本　社　東京都品川区北品川5丁目9番11号（住友重機械ビル）
パワートランスミッション・コントロール(PTC)事業本部

お客様相談センター　0120−03−8399
ホームページ　http://www.shi.co.jp/ptc
技術情報・カタログ請求

営　業　所
東京　東京都品川区北品川5丁目9番11号（住友重機械ビル）〒141-8686
TEL.(03)5488−8370　FAX.(03)5488−8355
大阪　大阪市中央区北浜4丁目7番28号（住友ビル2号館）〒541-0041
TEL.(06)6223−7117　FAX.(06)6223−7145
札幌　札幌市東区北13条東14丁目4番1号　〒060-0013
TEL.(011)742−5830　FAX.(011)742−8221
仙台　仙台市青葉区一番町3丁目3番16号 (オー・エックス芭蕉の辻ビル) 〒980-0811
TEL.(022)263−2857　FAX.(022)263−5491
さいたま　さいたま市大宮区宮町1丁目114番1号 (リクルートヒシヤ大宮ビル) 〒330-0802
TEL.(048)647−0409　FAX.(048)647−1812
千葉　千葉市稲毛区長沼原町731−1 〒263-0001
TEL.(043)420−1706　FAX.(043)420−1564
横浜　横浜市西区みなとみらい2丁目3番5号 (クイーンズタワーC棟) 〒220-6208
TEL.(045)682−4554　FAX.(045)682−4555
静岡　静岡市中田2丁目1番6号（村上石田街道ビル）〒422-8041
TEL.(054)654−3123　FAX.(054)654−3124
名古屋　愛知県大府市朝日町6丁目1番地　〒474-8501
TEL.(0562)48−5833　FAX.(0562)48−5875
金沢　金沢市尾山町3番25号（住友生命金沢ビル）〒920-0918
TEL.(076)261−3551　FAX.(076)261−3561
神戸　神戸市中央区中町通2丁目3番2号（住友生命ビル）〒650-0027
TEL.(078)361−1661　FAX.(078)361−1615
岡山　倉敷市玉島乙島新湊8230番地　〒713-8103
TEL.(086)525−6265　FAX.(086)525−6266
広島　広島市中区橋本町10番10号(広島インテスビル)〒730-0015
TEL.(082)223−5541　FAX.(082)227−5771
福岡　福岡市博多区中洲5丁目6番20号（福岡明治生命館）〒810-0801
TEL.(092)283−1672　FAX.(092)283−1677
北九州　北九州市小倉北区浅野2丁目14番1号（KMMビル）〒802-0001
TEL.(093)541−3780　FAX.(093)541−3796
福岡　高松市寿町2丁目3番11号（高松丸田ビル）〒760-0023
TEL.(0878)21−8235　FAX.(0878)51−3381
北九州　愛媛県新居浜市新田町3丁目4番23号 (スミメックビル5F)
〒792-0003
TEL.(0897)35−2078　FAX.(0897)34−1303

岡山GB工場　倉敷市玉島乙島新湊8230番地　〒713-8501
TEL.(086)525−6352　FAX.(086)525−6358

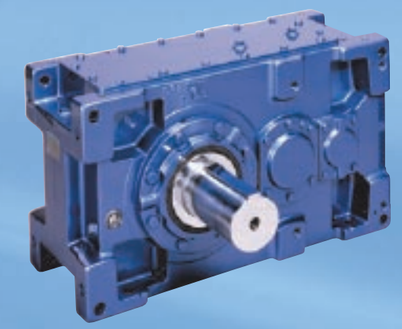
修理・メンテナンスのお問合せ先
サービス部　倉敷市玉島乙島新湊8230番地　〒713-8501
TEL.(086)525−6384　FAX.(086)525−6358

CJ03

住友重機械工業株式会社

Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move

水門ゲート開閉用減速機



高い信頼性と豊富な機種構成

先進の技術

住友は通常の圧力角(20°)の
場合と比べて25°の圧力角にすることで
歯元の厚い歯車を実現させました。
そのため歯元の強度がアップし
負荷容量が大きく衝撃荷重に強い
歯車になっています。

特長

1．最適選定

全26サイズをラインナップし、最適サイズをお選び頂けます。

2．高い信頼性

当社、長年の設計制作実績に基づく安定した品質、高寿命の減速機です。

3．短納期

当社、汎用減速機パラマックスシリーズの部品共用により短納期でお届けします。

4．水門ゲート開閉駆動用歯車関係一式対応

切換、差動歯車も製作します。

5．サービスネットワーク

住友重機械のサービス拠点は日本全国に広がっています。

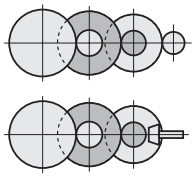
目　次

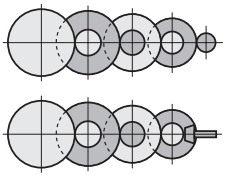
特　長…… 3
形式記号…… 4
選定方法…… 6
オプション・塗装…… 7
平行軸選定資料…… 8
　減速機モータ組合せ表…… 8
　定格伝達容量…… 10
　正確な減速比…… 16
　外形寸法図…… 18
直交軸選定資料…… 26
　減速機モータ組合せ表…… 26
　定格伝達容量…… 28
　正確な減速比…… 34
　外形寸法図…… 36
切換装置…… 44

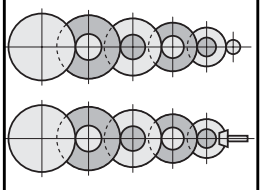
形式記号

SGD　095　P　5

シリーズ	サイズ	トルク概略値 kNm	アッセンブリ	歯車段数
SGD	015	1.7	P	3
	025	2.6		
	030	4.0		
	035	5.1		
	040	6.2	平行軸	
	045	8.1		
	050	9.7		
	055	12.8		
	060	15.4		
	065	20.2		
	070	24.1		4
	075	31.0		
	080	39.3		
	085	48.9		
	090	52.0		
	095	68.6		
	100	77.8	R	
	105	102		
	110	108		5
	115	139		
	118	155	直交軸	
	121	175		
	126	201		
	128	237		
	131	250		
	136	278		


3段形


4段形


5段形

形式記号

A	RL		1000

補助記号	軸配列	据　付	公称減速比
（空欄） 鋳物製 ハウジング	寸法表 平行軸 (P18～P25) 直交軸 (P36～P43) をご参照 ください。	（空欄） 横形	20　160 22.4　180 25　200 28　224 31.5　250 35.5　280 40　315 45　355 50　400 56　450 63　500 71　630 80　800 90　1000 100　1250 112　1600 125　2000 140　2500
A 鋼板製 ハウジング		 立形 （据付記号:V） でも対応いたします。 お問合せください。	

■選 定 方 法

開閉用減速機および切換装置(差動歯車含まず)

モーター容量の決定

減速機サイズの決定

据付・軸配列形式の決定

オプションの追加

■開閉用減速機効率

(%)

	3段	4段	5段
起動時効率	82	80	77
運転時効率	96	94	93

周囲温度0℃

負荷率が低い場合および周囲温度が低い場合は効率が低下しますので、弊社までお問い合わせください。

■切替装置効率

P44,45をご参照ください。

1. 定格伝達容量表に高速軸回転数がない場合には補間法により求めて下さい。
2. 高速軸回転数Nが、750r/min未満の場合の定格伝達容量は、次の式によって求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

3. 正確な減速比はP16、P17、P34、P35をご参照ください。

開閉装置のモーター、減速機、ドラムの配置から前ページを参照し決定してください。

P7をご参照ください。

■オプション・標準塗装仕様

■ オプション

① 点検窓取付(SGDシリーズ横形では
標準仕様です)
② 加熱装置取付(ヒーター・サーモスタット)
③ 給油装置取付(ポンプ・配管)
④ 全油浴潤滑方式(グリス潤滑の廃止)
⑤ 吊具付属(アイナット・ボルト付属)
⑥ 開度計用軸
上記の他、特殊軸寸法・特殊減速比なども製作致しますのでお問い合わせください。

■標準塗装仕様

素地調整： 機械加工前、洗浄後ショットブラスト
内部塗装： PTCプライマ　　スプレー1回塗
外部塗装： 下塗 PTCプライマ スプレー1回塗
　　上塗 ネオアルキス スプレー1回塗
塗 装 色 ： マンセル記号　6.5PB 3.6/8.2

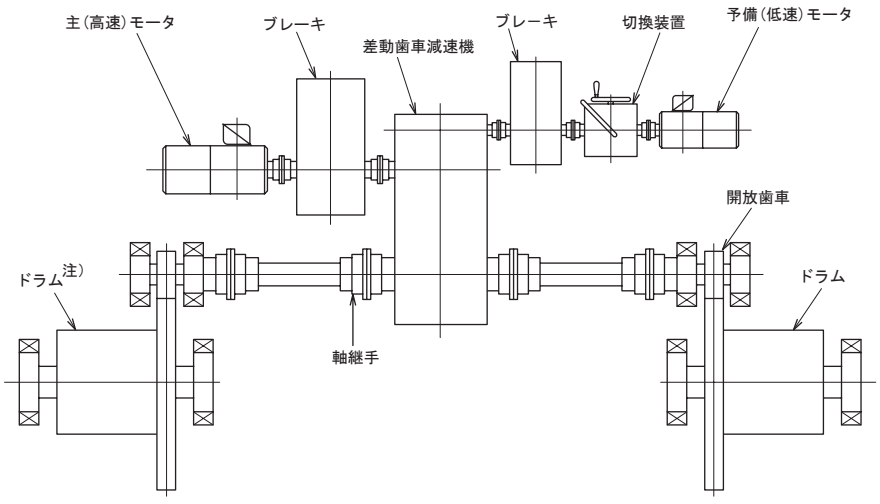
お客様ご指定の塗装にも対応致しますのでお問い合わせください。

■差動歯車減速機・切換装置・軸継手

平行・直交歯車減速機以外にも水門ゲート開閉の駆動用歯車・軸継手関係一式が製作可能です。

·切換装置(詳細はP44,P45をご参照下さい。)
　電動·手動の切換に使用する切換装置
·差動歯車(お客様の仕様に合わせて製作致します。)
　主モーター·予備モーターの切換に使用する差動歯車減速機
·軸継手

製　作　例



注）ドラム内蔵形減速機タイプについては都度照会ください。

モータ組合せ表　平行軸

(1) 1000r/min

表中の数字は減速機サイズ

kW	減速比																	
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
0.75	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
1.5	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
2.2	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
3.7	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035
5.5	015	015	015	015	015	025	025	025	030	030	030	030	035	035	040	040	040	045
7.5	015	025	025	025	025	030	030	030	030	030	035	035	040	045	045	050	050	055
11	025	025	025	030	030	030	035	035	040	040	045	045	045	050	055	055	060	060
15	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	055	055	060	060	065	065	070
18.5	030	040	035	040	040	045	045	050	050	055	055	060	060	070	065	065	070	075
22	040	040	040	040	045	045	050	055	055	055	060	065	060	065	065	070	075	075
30	040	050	045	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	080	080	085
37	050	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	075	080	085	085	085
45	050	060	055	055	060	065	065	065	070	075	075	075	080	090	085	085	090	095
55	060	060	060	065	065	070	065	070	075	075				090	090	095	095	100

kW	減速比																	
	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
0.75	030	030	030	030	035	035	050	050	050	055	050	050	050	050	050	055	060	065
1.5	030	030	030	030	035	035	050	050	050	055	050	050	055	060	065	065	075	085
2.2	030	030	035	035	035	045	050	050	050	055	060	055	065	070	075	080	085	
3.7	040	045	045	050	050	055	055	055	060	065	070	070	075	080	085	095	095	
5.5	045	050	055	055	060	060	065	065	070	075	080	075	085	095	095	105	115	
7.5	055	060	060	065	065	070	070	070	075	075	080	085	095	105	105	115	115	
11	060	065	065	070	075	075	075	080	085	085	095	095	105	115	115			
15	070	070	075	075	080	085	085	090	090	095	105	105	115					
18.5	075	075	080	080	085	085	090	095	095	105	105	115						
22	075	080	085	085	090	095	095	100	100	105	115	115						
30	085	090	095	095	100	100	105	105	115	115								
37	095	095	100	100	105	105	110	115										
45	095	100	105	105	110	115	115											
55	105	105	110	110	115	115												

平行軸　モータ組合せ表

(2) 1200r/min

表中の数字は減速機サイズ

kW	減速比																	
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
0.75	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
1.5	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
2.2	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030
3.7	015	015	015	015	015	015	015	015	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035
5.5	015	015	015	015	015	015	015	025	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040
7.5	015	015	015	025	025	025	025	030	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050
11	025	025	025	030	030	030	030	030	035	035	040	045	045	045	050	055	055	060
15	025	030	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	055	055	060	060	065
18.5	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	055	055	060	060	065	065	070
22	030	040	035	040	040	045	045	050	050	055	055	055	060	065	065	065	070	075
30	040	040	045	045	050	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	080
37	040	050	045	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	080	080	085
45	050	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	080	080	085	085	090
55	050	060	055	060	060	065	065	070	070	075	075		080	090	085	090	090	095

kW	減速比																	
	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
0.75	030	030	030	030	035	035	050	050	050	055	050	050	050	050	050	050	055	065
1.5	030	030	030	030	035	035	050	050	050	055	050	050	050	055	060	065	070	075
2.2	030	030	030	030	035	035	050	050	050	055	050	055	060	065	070	075	080	085
3.7	035	035	040	045	045	050	050	055	055	065	060	065	070	075	080	085	095	
5.5	045	045	050	055	055	060	060	065	065	065	070	075	080	085	095	105	105	
7.5	050	055	055	060	060	065	065	070	070	075	075	080	085	095	105	105	115	
11	060	060	065	065	070	070	075	075	080	085	085	095	105	105	115	115		
15	065	070	070	075	075	080	085	085	085	095	095	105	105	115				
18.5	070	075	075	075	080	085	085	090	090	095	105	105	115					
22	075	075	075	080	085	085	090	095	100	105	105	115						
30	080	085	085	090	095	095	100	105	105	115	115							
37	085	090	095	095	100	100	105	105	115	115								
45	095	095	100	100	105	105	110	115										
55	095	100	105	105	110	115	115											

定格伝達容量（kW）　平行軸　　高速軸回転数　1800 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		90.0	80.4	72.0	64.3	57.1	50.7	45.0	40.0	36.0	32.1	28.6	25.4	22.5	20.0	18.0
減速機サイズ	SGD015	15.7	12.9	12.2	10.6	10.4	8.5	8.5	6.9							
	SGD025	23.6	19.9	18.7	16.5	15.4	12.9	12.7	10.6							
	SGD030	34.6	31.4	28.6	25.9	22.7	20.5	18.5	16.7	15.2	13.7	12.3	11.1			
	SGD035			36.1	32.1	28.7	26.4	23.7	21.0	19.3	17.1	15.8	14.0	12.8	11.3	
	SGD040	51.2	45.9	40.5	38.1	37.0	31.1	29.3	25.5	24.6	20.5	20.0	16.7			
	SGD045			51.2	47.6	40.5	39.5	37.6	32.3	29.3	26.5	25.7	21.3	20.3	17.4	
	SGD050	80.2	72.5	64.5	58.0	58.8	49.5	46.5	39.0	38.7	32.4	30.2	25.2			
	SGD055			80.2	74.7	64.5	59.7	60.0	51.0	47.3	40.1	38.7	33.3	30.8	26.0	
	SGD060	110.8	110.8	94.4	90.7	84.0	77.8	70.2	61.6	54.0	50.6	48.5	39.5			
	SGD065			110.8	110.8	94.4	93.7	84.0	80.3	70.2	63.6	54.0	52.2	48.5	40.8	
	SGD070	167.4	167.4	139.2	139.2	128.0	118.3	105.2	98.0	83.3	77.9	74.1	63.7			
	SGD075			167.4	167.4	139.2	139.2	128.0	121.0	105.2	100.2	83.3	79.6	74.1	65.1	
外形寸法図		P18～P19参照														

歯車段数		4段															
公称減速比		80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		22.5	20.0	18.0	16.1	14.4	12.9	11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.4	5.7	5.1	4.5	4.0	3.6
減速機サイズ	SGD030	9.6	8.7	7.8	7.0	6.3	5.7	4.9	4.4	3.9	3.5							
	SGD035			10.1	8.9	8.1	7.1	6.6	5.8	5.1	4.5	4.1	3.6					
	SGD040	15.7	13.1	12.7	10.6	10.3	8.6	8.0	6.6	6.5	5.4							
	SGD045			16.4	13.5	13.3	11.0	10.8	8.9	8.4	6.9	6.8	5.6					
	SGD050	25.1	20.9	19.4	16.2	15.6	13.0	12.9	10.7	9.9	8.2	8.0	6.6	6.2	5.3	4.9		
	SGD055			25.5	21.5	19.8	16.6	15.9	13.4	13.2	11.1	10.1	8.5	8.1	6.8	6.4	5.5	5.0
	SGD060	41.1	33.4	31.9	25.9	25.9	20.9	21.2	17.1	16.3	13.1	13.1	10.6	9.5	8.6	7.4		
	SGD065			41.9	34.5	32.5	26.7	26.4	21.6	21.6	17.7	16.6	13.6	13.4	10.9	9.8	8.9	7.7
	SGD070	61.9	53.0	50.3	43.1	39.0	33.3	32.7	27.9	26.4	22.5	20.3	17.3	15.1	14.2	12.3		
	SGD075			64.1	54.2	52.1	44.0	40.4	34.1	33.9	28.5	27.3	23.0	21.0	17.7	15.5	14.5	12.5
	SGD080	90.5	79.4	75.5	66.1	58.7	51.3	47.5	41.5	39.3	34.3	30.3	26.4	23.2	20.8	18.8		
	SGD085			93.1	81.4	77.7	67.8	60.4	52.7	48.8	42.5	40.4	35.2	31.1	27.1	23.8	21.4	19.3
	SGD090		116.6	106.6	95.1	86.7	77.3	66.4	59.2	53.7	47.8	43.3	38.5	35.4	30.9	29.1		
	SGD095			125.4	114.8	102.3	93.4	83.1	71.5	63.6	57.8	51.4	46.6	41.4	38.0	33.3	31.2	
	SGD100		164.1	149.5	135.9	124.8	113.3	94.2	85.5	77.3	70.1	63.9	58.0	51.5	45.2	40.7		
	SGD105			182.1	168.9	150.8	140.9	125.7	106.4	94.8	87.3	77.7	72.2	64.3	57.1	50.2	45.1	
	SGD110		210.9	200.3	191.1	177.2	159.6	154.2	127.8	119.8	99.0	99.3	82.0	69.8	61.4	55.2		
	SGD115			210.9	210.9	203.2	177.2	169.7	154.2	135.8	120.3	105.2	105.9	87.1	74.2	65.2	58.7	
	SGD118					210.8	202.0	177.0	172.8	154.3	141.8	120.2	119.7	106.6	93.5	82.2	74.0	
	SGD121			281.2	281.2	289.5	239.8	218.2	215.2	198.4	168.2	154.8	136.3	125.3	115.9	101.6		
	SGD126			295.7	295.7	295.7	252.2	229.5	226.5	205.5	191.5	172.9	164.2	147.8	141.9	124.5		
	SGD128			361.3	361.3	361.3	321.5	330.6	268.1	273.1	235.3	218.0	193.4	179.0	151.6	140.2		
	SGD131	381.7	381.7	381.7	381.7	381.7	339.7	339.7	282.0	290.4	256.2	241.4	212.6	187.3				
	SGD136	401.5	401.5	401.5	401.5	401.5	357.3	357.3	296.6	296.6	296.6	249.9	249.9	220.0				
外形寸法図		P20～P24参照																

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		3.6	2.9	2.3	1.8	1.4	1.1	0.9	0.7
減速機サイズ	SGD050	4.0	3.1	2.4	2.1	1.5	1.2	1.0	
	SGD055		4.1	3.2	2.5	2.1	1.6	1.2	1.0
	SGD060	6.6	4.8	3.7	3.2	2.6	1.9	1.6	
	SGD065		6.7	4.9	3.8	3.3	2.7	1.9	1.7
	SGD070	10.3	7.6	6.2	5.1	3.8	3.1	2.4	
	SGD075		10.6	7.8	6.3	5.3	3.9	3.1	2.4
	SGD080	15.7	12.0	9.7	7.8	6.0	4.8	3.7	
	SGD085		16.1	12.3	9.9	8.0	6.1	4.9	3.8
	SGD095	26.2	21.0	16.8	13.4	10.7	8.6	7.0	
	SGD105	39.7	32.7	25.4	20.1	16.5	12.8	9.9	
	SGD115	54.0	44.5	33.9	27.3	22.5	17.1	15.0	
外形寸法図		P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16～17の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　1500 r/min平行軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数	3段														
公称減速比	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数	75.0	67.0	60.0	53.6	47.6	42.3	37.5	33.3	30.0	26.8	23.8	21.1	18.8	16.7	15.0
減速機サイズ SGD015	13.3	10.9	10.6	9.0	8.8	7.2	7.2	5.8							
SGD025	20.2	17.0	16.3	14.0	13.0	10.9	10.7	9.0							
SGD030	29.6	26.8	24.3	22.0	19.3	17.4	15.7	14.1	12.8	11.5	10.3	9.3			
SGD035			30.9	27.4	25.2	22.5	20.1	17.8	16.3	14.4	13.3	11.8	10.8	9.5	
SGD040	45.4	39.3	35.7	32.5	31.5	26.4	25.4	21.6	20.7	17.3	16.9	14.1			
SGD045			45.4	40.8	35.7	33.7	32.8	27.4	25.4	22.4	21.7	18.0	17.4	14.6	
SGD050	73.9	62.4	57.2	49.6	50.2	42.2	39.5	33.1	32.7	27.4	25.5	21.3			
SGD055			73.9	64.3	57.2	51.0	51.2	43.4	40.2	34.0	33.4	28.2	25.9	21.9	
SGD060	102.7	97.5	84.3	77.9	76.8	66.5	61.5	52.3	48.5	42.9	41.1	33.4			
SGD065			102.7	100.7	84.3	80.4	76.8	68.7	61.5	54.0	48.5	44.3	41.9	34.4	
SGD070	156.1	147.1	125.0	122.9	117.6	101.4	92.8	83.6	75.4	66.1	62.9	53.9			
SGD075			156.1	150.5	125.0	125.0	117.8	103.7	92.8	85.4	75.4	67.6	64.2	55.1	
外形寸法図	P18～P19参照														

歯車段数	4段																
公称減速比	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数	18.8	16.7	15.0	13.4	12.0	10.7	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.2	3.8	3.3	3.0
減速機サイズ SGD030	8.1	7.3	6.5	5.9	5.3	4.7	4.1	3.7	3.3	3.0							
SGD035			8.4	7.4	6.8	6.0	5.5	4.8	4.3	3.8	3.4	3.0					
SGD040	13.2	11.0	10.6	8.9	8.7	7.2	6.7	5.5	5.4	4.5							
SGD045			13.8	11.4	11.2	9.2	9.1	7.5	7.0	5.8	5.7	4.7					
SGD050	21.1	17.6	16.3	13.6	13.1	10.9	10.8	9.0	8.3	6.9	6.6	5.5	5.2	4.5	4.1		
SGD055			21.5	18.1	16.6	14.0	13.4	11.2	11.0	9.2	8.4	7.1	6.8	5.7	5.3	4.6	4.2
SGD060	34.7	28.1	26.9	21.7	21.7	17.6	17.7	14.3	13.6	11.0	11.0	8.9	8.0	7.2	6.2		
SGD065			35.3	29.0	27.3	22.4	22.1	18.1	18.1	14.8	13.9	11.4	11.2	9.1	8.2	7.4	6.4
SGD070	52.3	44.8	42.4	36.3	32.8	28.0	27.4	23.4	22.1	18.9	17.0	14.5	12.6	11.9	10.2		
SGD075			54.1	45.7	43.9	37.0	33.9	28.6	28.4	23.9	22.9	19.3	17.6	14.8	12.9	12.1	10.5
SGD080	76.6	67.1	63.8	55.8	49.4	43.2	39.9	34.8	33.0	28.8	25.3	22.1	19.4	17.4	15.7		
SGD085			78.8	68.8	65.6	57.2	50.8	44.3	41.0	35.7	33.9	29.5	26.0	22.7	19.9	17.9	16.1
SGD090		98.7	90.1	80.3	73.1	65.1	55.8	49.7	45.1	40.1	36.3	32.3	29.6	25.9	24.3		
SGD095			106.2	97.0	86.4	78.7	70.0	60.1	53.4	48.5	43.1	39.1	34.7	31.8	27.8	26.1	
SGD100		139.3	126.6	115.0	105.3	95.6	79.3	71.9	64.9	58.8	53.6	48.6	43.1	37.9	34.1		
SGD105			154.5	143.0	127.5	119.0	106.1	89.5	79.7	73.3	65.3	60.6	53.9	47.8	42.0	37.8	
SGD110		194.6	184.8	161.9	158.7	134.9	130.2	107.6	100.8	83.2	83.4	68.8	58.5	51.4	46.2		
SGD115			194.6	194.6	172.1	158.7	143.3	138.8	114.4	107.4	88.4	88.9	73.1	62.2	54.6	49.1	
SGD118					194.4	175.0	158.5	148.8	141.8	121.4	109.4	101.7	89.5	78.4	68.9	62.0	
SGD121			263.6	263.6	245.6	215.7	195.7	181.8	167.4	141.6	130.3	114.5	105.2	97.3	85.2		
SGD126			277.3	277.3	277.3	226.9	205.8	202.2	182.8	169.0	152.2	140.3	128.9	119.2	104.4		
SGD128			340.6	340.6	333.8	301.5	279.9	248.8	230.6	198.3	183.6	162.6	150.5	127.2	117.6		
SGD131	359.9	359.9	359.9	359.9	359.9	318.6	310.2	262.3	245.0	215.8	203.2	178.8	157.3				
SGD136	378.5	378.5	378.5	378.5	378.5	335.1	335.1	275.9	275.9	261.5	230.9	216.6	190.6				
外形寸法図	P20～P24参照																

歯車段数	5段							
公称減速比	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数	3.0	2.4	1.9	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6
減速機サイズ SGD050	3.3	2.6	2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	
SGD055		3.4	2.7	2.1	1.8	1.3	1.0	0.9
SGD060	5.5	4.0	3.1	2.7	2.2	1.6	1.3	
SGD065		5.6	4.1	3.2	2.7	2.2	1.6	1.4
SGD070	8.6	6.4	5.1	4.3	3.2	2.6	2.0	
SGD075		8.9	6.5	5.2	4.4	3.2	2.6	2.0
SGD080	13.1	10.0	8.1	6.5	5.0	4.0	3.1	
SGD085		13.5	10.2	8.3	6.7	5.1	4.1	3.2
SGD095	21.9	17.6	14.0	11.2	8.9	7.1	5.9	
SGD105	33.2	27.4	21.2	16.8	13.8	10.7	8.2	
SGD115	45.2	37.2	28.3	22.8	18.7	14.2	12.5	
外形寸法図	P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16･17の正確な減速比をご参照ください。

定格伝達容量（kW）　平行軸　　高速軸回転数　1200 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		60.0	53.6	48.0	42.9	38.1	33.8	30.0	26.7	24.0	21.4	19.0	16.9	15.0	13.3	12.0
減速機サイズ	SGD015	10.9	8.9	8.8	7.3	7.1	5.8	5.8	4.7							
	SGD025	16.5	13.9	13.6	11.4	10.6	8.9	8.7	7.2							
	SGD030	24.3	22.0	19.9	18.0	15.7	14.1	12.7	11.5	10.3	9.3	8.3	7.5			
	SGD035			25.4	22.5	20.8	18.4	16.4	14.5	13.3	11.7	10.8	9.5	8.7	7.7	
	SGD040	38.5	32.4	30.3	26.6	25.7	21.5	21.0	17.5	16.8	14.0	13.6	11.4			
	SGD045			38.9	33.6	30.3	27.6	27.0	22.3	21.2	18.2	17.6	14.6	14.3	11.8	
	SGD050	61.3	51.7	48.5	40.7	41.2	34.5	32.2	26.9	26.6	22.2	20.6	17.2			
	SGD055			62.5	53.2	49.0	41.9	42.0	35.5	32.8	27.7	27.1	22.9	21.0	17.7	
	SGD060	92.5	81.1	72.6	64.2	66.9	54.6	51.9	42.7	42.1	34.9	33.4	27.0			
	SGD065			92.5	83.7	72.7	66.4	68.1	56.4	51.9	44.2	42.2	36.0	34.0	28.0	
	SGD070	137.6	122.9	108.5	101.9	97.1	83.6	78.7	68.5	62.9	53.9	51.1	43.8			
	SGD075			137.6	125.7	108.5	104.1	100.5	85.4	78.7	70.0	65.1	55.1	52.9	44.7	
外形寸法図		P18～P19参照														

歯車段数		4段															
公称減速比		80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		15.0	13.3	12.0	10.7	9.6	8.6	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.3	3.8	3.4	3.0	2.7	2.4
減速機サイズ	SGD030	6.5	5.9	5.2	4.7	4.2	3.8	3.3	2.9	2.6	2.4							
	SGD035			6.8	6.0	5.5	4.8	4.4	3.9	3.4	3.0	2.8	2.4					
	SGD040	10.6	8.8	8.6	7.1	7.0	5.8	5.4	4.4	4.3	3.6							
	SGD045			11.1	9.2	9.0	7.4	7.3	6.0	5.6	4.6	4.6	3.7					
	SGD050	17.0	14.2	13.1	10.9	10.6	8.8	8.7	7.2	6.7	5.5	5.3	4.4	4.1	3.6	3.3		
	SGD055			17.4	14.6	13.4	11.2	10.7	9.0	8.8	7.4	6.8	5.7	5.4	4.5	4.3	3.7	3.4
	SGD060	28.1	22.7	21.7	17.5	17.5	14.1	14.3	11.5	11.0	8.8	8.8	7.1	6.4	5.7	5.0		
	SGD065			28.6	23.5	22.1	18.1	17.8	14.6	14.5	11.9	11.2	9.1	9.0	7.3	6.6	5.9	5.1
	SGD070	42.4	36.3	34.3	29.3	26.4	22.6	22.1	18.9	17.8	15.2	13.6	11.6	10.1	9.5	8.2		
	SGD075			43.9	37.0	35.5	29.9	27.4	23.1	22.9	19.3	18.4	15.5	14.1	11.9	10.4	9.7	8.4
	SGD080	62.3	54.5	51.7	45.2	39.9	34.9	32.2	28.1	26.5	23.1	20.4	17.8	15.6	14.0	12.6		
	SGD085			64.0	55.9	53.1	46.3	41.1	35.8	33.1	28.8	27.3	23.7	20.9	18.2	16.0	14.3	12.9
	SGD090		80.3	73.1	65.1	59.2	52.7	45.1	40.1	36.3	32.3	29.2	25.9	23.8	20.8	19.5		
	SGD095			86.4	78.7	70.0	63.7	56.6	48.5	43.1	39.1	34.7	31.4	27.9	25.6	22.4	21.0	
	SGD100		113.5	102.9	93.4	85.4	77.5	64.0	58.0	52.3	47.4	43.2	39.1	34.7	30.4	27.4		
	SGD105			125.9	116.2	103.6	96.5	85.9	72.4	64.4	59.1	52.6	48.8	43.4	38.5	33.8	30.3	
	SGD110		159.8	151.1	131.7	132.3	109.4	105.4	87.1	81.4	67.1	67.2	55.4	47.1	41.3	37.1		
	SGD115			169.5	169.5	140.0	137.2	116.3	112.4	92.5	86.8	71.3	71.7	58.9	50.0	43.9	39.5	
	SGD118					169.4	145.7	137.0	123.2	116.5	99.3	89.9	82.1	72.1	63.1	55.4	49.8	
	SGD121			241.0	215.8	200.1	175.4	161.5	147.4	135.6	114.5	105.2	92.4	84.8	78.4	68.6		
	SGD126			253.5	249.7	233.3	197.2	178.2	174.1	156.9	140.3	128.9	113.2	103.9	96.0	84.0		
	SGD128			313.7	293.4	272.3	245.6	227.6	201.9	187.0	160.5	148.4	131.3	121.4	102.5	94.7		
	SGD131	331.5	331.5	331.5	331.5	301.7	291.3	252.0	232.4	198.4	174.5	164.2	144.3	126.8				
	SGD136	348.6	348.6	348.6	348.6	337.5	306.4	298.2	249.7	240.4	211.4	199.0	174.8	153.6				
外形寸法図		P20～P24参照																

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		2.4	1.9	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5
減速機サイズ	SGD050	2.7	2.1	1.6	1.4	1.0	0.8	0.7	
	SGD055		2.7	2.1	1.7	1.4	1.0	0.8	0.7
	SGD060	4.4	3.2	2.5	2.1	1.7	1.2	1.1	
	SGD065		4.5	3.3	2.6	2.2	1.8	1.3	1.1
	SGD070	6.9	5.1	4.1	3.4	2.5	2.0	1.6	
	SGD075		7.1	5.2	4.2	3.5	2.6	2.1	1.6
	SGD080	10.5	8.0	6.5	5.2	4.0	3.2	2.5	
	SGD085		10.8	8.2	6.6	5.4	4.1	3.3	2.5
	SGD095	17.6	14.1	11.3	8.9	7.2	5.7	4.7	
	SGD105	26.7	22.0	17.0	13.4	11.0	8.5	6.6	
	SGD115	36.3	29.8	22.7	18.3	15.0	11.4	10.0	
外形寸法図		P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16～17の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　1000 r/min　　平行軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数	3段														
公称減速比	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数	50.0	44.6	40.0	35.7	31.7	28.2	25.0	22.2	20.0	17.9	15.9	14.1	12.5	11.1	10.0
減速機サイズ SGD015	9.2	7.5	7.5	6.1	6.0	4.9	4.9	3.9							
SGD025	14.0	11.7	11.5	9.6	8.9	7.5	7.3	6.1							
SGD030	20.7	18.7	16.8	15.2	13.2	11.9	10.7	9.6	8.7	7.8	7.0	6.3			
SGD035			21.6	19.1	17.6	15.5	13.8	12.2	11.2	9.8	9.1	8.0	7.3	6.4	
SGD040	32.8	27.5	26.3	22.5	21.7	18.2	17.7	14.8	14.1	11.8	11.4	9.5			
SGD045			34.0	28.5	26.3	23.4	22.8	18.8	18.2	15.3	14.8	12.2	12.0	9.9	
SGD050	52.4	44.1	41.2	34.6	34.9	29.2	27.2	22.7	22.4	18.7	17.3	14.4			
SGD055			53.4	45.3	42.0	35.6	35.6	30.1	27.7	23.4	22.8	19.2	17.6	14.8	
SGD060	84.1	69.4	63.8	54.7	56.9	46.3	44.5	36.1	36.2	29.4	28.1	22.7			
SGD065			84.1	71.6	63.8	56.4	58.0	47.8	44.9	37.3	36.9	30.3	28.6	23.5	
SGD070	122.1	105.5	95.8	87.0	82.7	71.1	67.6	58.0	53.1	45.5	43.1	36.9			
SGD075			122.3	107.8	95.8	88.9	85.6	72.6	68.4	59.3	55.0	46.5	44.6	37.7	
外形寸法図	P18～P19参照														

歯車段数	4段																
公称減速比	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数	12.5	11.1	10.0	8.9	8.0	7.1	6.3	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0
減速機サイズ SGD030	5.4	4.9	4.4	3.9	3.5	3.2	2.7	2.4	2.2	2.0							
SGD035			5.7	5.0	4.6	4.0	3.7	3.2	2.8	2.5	2.3	2.0					
SGD040	8.9	7.4	7.2	6.0	5.8	4.8	4.5	3.7	3.6	3.0							
SGD045			9.3	7.7	7.5	6.2	6.1	5.0	4.7	3.8	3.8	3.1					
SGD050	14.3	11.9	11.0	9.1	8.8	7.3	7.3	6.0	5.5	4.6	4.4	3.7	3.4	3.0	2.7		
SGD055			14.6	12.2	11.2	9.4	9.0	7.5	7.4	6.2	5.7	4.7	4.5	3.8	3.6	3.1	2.8
SGD060	23.6	19.1	18.2	14.7	14.7	11.8	11.9	9.6	9.1	7.4	7.4	5.9	5.3	4.8	4.1		
SGD065			24.0	19.7	18.5	15.1	14.9	12.2	12.2	9.9	9.3	7.6	7.5	6.1	5.5	4.9	4.3
SGD070	35.7	30.5	28.8	24.6	22.2	18.9	18.5	15.8	14.9	12.7	11.4	9.7	8.5	7.9	6.8		
SGD075			36.9	31.1	29.8	25.1	22.9	19.3	19.2	16.1	15.4	12.9	11.8	9.9	8.7	8.1	7.0
SGD080	52.5	45.9	43.5	38.0	33.5	29.2	26.9	23.5	22.2	19.4	17.0	14.8	13.0	11.7	10.5		
SGD085			53.9	47.0	44.7	38.9	34.4	30.0	27.7	24.1	22.8	19.8	17.5	15.2	13.3	12.0	10.8
SGD090		67.7	61.5	54.7	49.7	44.2	37.8	33.6	30.4	27.0	24.4	21.7	19.9	17.4	16.3		
SGD095			72.8	66.2	58.9	53.5	47.5	40.7	36.1	32.7	29.0	26.3	23.3	21.4	18.7	17.5	
SGD100		95.8	86.7	78.6	71.8	65.1	53.7	48.7	43.9	39.7	36.2	32.7	29.0	25.5	22.9		
SGD105			106.2	97.9	87.2	81.1	72.2	60.7	54.0	49.6	44.1	40.9	36.3	32.2	28.2	25.4	
SGD110		135.1	127.4	111.0	111.4	92.0	88.6	73.1	68.3	56.3	56.3	46.4	39.4	34.6	31.0		
SGD115			143.5	143.1	118.0	118.7	97.8	94.4	77.7	72.8	59.8	60.0	49.3	41.9	36.7	33.0	
SGD118					148.4	124.8	120.7	105.0	97.9	83.3	75.4	68.8	60.4	52.8	46.3	41.7	
SGD121			208.6	182.2	168.9	147.8	135.9	124.0	113.9	96.1	88.3	77.4	71.1	65.6	57.4		
SGD126			233.5	222.4	200.4	174.4	157.2	151.9	137.4	117.7	108.1	94.9	87.1	80.4	70.3		
SGD128			290.7	248.0	229.9	207.1	191.8	169.9	157.2	134.8	124.6	110.1	101.8	85.8	79.3		
SGD131	307.2	307.2	307.2	297.4	254.6	248.5	212.2	195.5	166.7	146.5	137.8	120.9	106.2				
SGD136	323.1	323.1	323.1	323.1	300.3	282.3	257.2	228.1	202.0	177.5	166.9	146.5	128.7				
外形寸法図	P20～P24参照																

歯車段数	5段							
公称減速比	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数	2.0	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4
減速機サイズ SGD050	2.2	1.7	1.3	1.1	0.8	0.6	0.5	
SGD055		2.3	1.8	1.4	1.2	0.8	0.7	0.6
SGD060	3.7	2.6	2.1	1.8	1.4	1.0	0.9	
SGD065		3.7	2.7	2.1	1.8	1.5	1.1	0.9
SGD070	5.7	4.2	3.4	2.8	2.1	1.7	1.3	
SGD075		5.9	4.3	3.5	2.9	2.1	1.7	1.3
SGD080	8.7	6.7	5.4	4.3	3.3	2.7	2.0	
SGD085		9.0	6.8	5.5	4.5	3.4	2.7	2.1
SGD095	14.7	11.7	9.4	7.5	6.0	4.8	3.9	
SGD105	22.3	18.3	14.2	11.2	9.2	7.1	5.5	
SGD115	30.3	24.9	19.0	15.2	12.5	9.5	8.3	
外形寸法図	P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16~17の正確な減速比をご参照ください。

定格伝達容量（kW）　平行軸　　高速軸回転数　900 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		45.0	40.2	36.0	32.1	28.6	25.4	22.5	20.0	18.0	16.1	14.3	12.7	11.3	10.0	9.0
減速機サイズ	SGD015	8.3	6.8	6.8	5.5	5.4	4.4	4.4	3.6							
	SGD025	12.7	10.7	10.4	8.7	8.1	6.7	6.6	5.5							
	SGD030	18.8	17.0	15.3	13.8	12.0	10.8	9.7	8.7	7.8	7.0	6.3	5.7			
	SGD035			19.6	17.3	15.9	14.1	12.5	11.0	10.1	8.9	8.2	7.2	6.6	5.8	
	SGD040	29.8	25.0	24.2	20.4	19.7	16.5	16.0	13.4	12.8	10.6	10.3	8.6			
	SGD045			31.3	25.9	24.2	21.2	20.7	17.1	16.6	13.9	13.4	11.0	10.8	8.9	
	SGD050	47.8	40.1	37.5	31.4	31.7	26.5	24.6	20.6	20.3	16.9	15.6	13.0			
	SGD055			48.7	41.3	38.2	32.3	32.3	27.3	25.1	21.1	20.7	17.4	15.9	13.4	
	SGD060	77.4	63.3	59.0	49.7	51.7	42.1	40.3	32.7	32.8	26.6	25.4	20.5			
	SGD065			78.9	65.3	59.0	51.3	52.7	43.4	41.1	33.8	33.4	27.4	25.9	21.2	
	SGD070	111.7	96.4	88.8	79.3	75.2	64.6	61.4	52.6	48.1	41.2	39.0	33.3			
	SGD075			113.9	98.5	88.8	81.0	77.9	66.0	62.9	53.8	49.8	42.1	40.4	34.1	
外形寸法図		P18～P19参照														

歯車段数		4段															
公称減速比		80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.9	2.5	2.3	2.0	1.9
減速機サイズ	SGD030	4.9	4.4	3.9	3.5	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8							
	SGD035			5.1	4.5	4.1	3.6	3.3	2.9	2.6	2.2	2.1	1.8					
	SGD040	8.0	6.7	6.5	5.4	5.2	4.3	4.0	3.3	3.3	2.7							
	SGD045			8.4	6.9	6.8	5.6	5.5	4.5	4.2	3.5	3.4	2.8					
	SGD050	12.9	10.7	9.9	8.2	8.0	6.6	6.5	5.4	5.0	4.1	4.0	3.3	3.1	2.7	2.4		
	SGD055			13.2	11.1	10.1	8.5	8.1	6.8	6.7	5.6	5.1	4.3	4.1	3.4	3.2	2.7	2.5
	SGD060	21.3	17.2	16.4	13.2	13.2	10.7	10.8	8.7	8.2	6.6	6.6	5.3	4.8	4.3	3.7		
	SGD065			21.7	17.8	16.7	13.7	13.5	11.0	11.0	9.0	8.4	6.9	6.7	5.5	4.9	4.4	3.8
	SGD070	32.2	27.5	26.0	22.2	20.0	17.1	16.7	14.2	13.4	11.4	10.3	8.7	7.6	7.2	6.2		
	SGD075			33.4	28.1	26.9	22.7	20.7	17.4	17.3	14.5	13.9	11.7	10.6	8.9	7.8	7.3	6.3
	SGD080	47.5	41.5	39.3	34.3	30.3	26.4	24.3	21.2	20.0	17.5	15.3	13.4	11.7	10.5	9.5		
	SGD085			48.8	42.5	40.4	35.2	31.1	27.1	25.0	21.7	20.6	17.9	15.8	13.7	12.0	10.8	9.7
	SGD090		61.2	55.6	49.5	44.9	39.9	34.1	30.3	27.4	24.4	22.0	19.6	17.9	15.7	14.7		
	SGD095			65.9	59.9	53.2	48.3	42.9	36.7	32.6	29.5	26.2	23.7	21.0	19.3	16.8	15.8	
	SGD100		86.7	78.4	71.1	64.9	58.8	48.5	43.9	39.6	35.8	32.6	29.5	26.2	22.9	20.6		
	SGD105			96.2	88.6	78.9	73.3	65.2	54.8	48.7	44.7	39.7	36.8	32.7	29.0	25.4	22.8	
	SGD110		122.4	115.5	100.5	100.8	83.2	80.1	66.0	61.6	50.8	50.8	41.9	35.5	31.1	28.0		
	SGD115			130.1	129.6	106.8	107.4	88.4	85.3	70.2	65.7	54.0	54.2	44.5	37.7	33.1	29.7	
	SGD118					134.4	114.0	111.3	94.9	88.4	75.2	68.1	62.1	54.5	47.6	41.8	37.5	
	SGD121			189.2	165.1	152.9	133.7	123.0	112.1	103.0	86.8	79.7	69.9	64.1	59.2	51.8		
	SGD126			221.8	202.3	183.2	161.9	145.7	137.3	126.2	106.3	97.6	85.6	78.6	72.5	63.4		
	SGD128			265.4	224.8	208.3	187.5	173.5	153.7	142.1	121.7	112.5	99.4	91.8	77.5	71.5		
	SGD131	292.9	292.9	289.1	269.7	230.6	225.0	192.0	176.8	150.6	132.3	124.4	109.2	95.9				
	SGD136	308.0	308.0	308.0	308.0	279.3	268.2	232.7	214.2	182.5	160.3	150.7	132.3	116.1				
外形寸法図		P20～P24参照																

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		1.8	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
減速機サイズ	SGD050	2.0	1.5	1.2	1.0	0.7	0.6	0.5	
	SGD055		2.0	1.6	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5
	SGD060	3.3	2.4	1.8	1.6	1.3	0.9	0.8	
	SGD065		3.4	2.5	1.9	1.6	1.3	0.9	0.8
	SGD070	5.1	3.8	3.1	2.6	1.9	1.5	1.2	
	SGD075		5.3	3.9	3.1	2.7	1.9	1.5	1.2
	SGD080	7.9	6.0	4.8	3.9	3.0	2.4	1.8	
	SGD085		8.1	6.1	5.0	4.0	3.0	2.4	1.9
	SGD095	13.2	10.6	8.4	6.7	5.4	4.3	3.5	
	SGD105	20.1	16.5	12.8	10.1	8.3	6.4	4.9	
	SGD115	27.3	22.5	17.1	13.7	11.3	8.6	7.5	
外形寸法図		P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16～17の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　750 r/min　　平行軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数	3段														
公称減速比	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数	37.5	33.5	30.0	26.8	23.8	21.1	18.8	16.7	15.0	13.4	11.9	10.6	9.4	8.3	7.5
減速機サイズ SGD015	7.0	5.7	5.7	4.6	4.5	3.7	3.7	3.0							
SGD025	10.7	9.0	8.8	7.3	6.8	5.6	5.5	4.6							
SGD030	15.9	14.3	12.9	11.6	10.1	9.1	8.1	7.3	6.6	5.9	5.3	4.7			
SGD035			16.6	14.6	13.4	11.9	10.5	9.3	8.5	7.5	6.8	6.0	5.5	4.8	
SGD040	25.3	21.2	20.6	17.2	16.6	13.8	13.5	11.2	10.7	8.9	8.7	7.2			
SGD045			26.5	21.9	20.8	17.9	17.4	14.4	14.1	11.6	11.2	9.3	9.1	7.5	
SGD050	40.6	34.0	31.7	26.5	26.7	22.3	20.7	17.3	17.0	14.2	13.1	10.9			
SGD055			41.4	35.0	32.3	27.3	27.2	23.0	21.1	17.8	17.4	14.6	13.4	11.2	
SGD060	66.0	53.8	51.3	42.1	43.8	35.5	34.0	27.5	27.6	22.3	21.3	17.2			
SGD065			67.3	55.6	51.3	43.5	44.6	36.7	34.6	28.4	28.1	23.1	21.7	17.8	
SGD070	95.5	82.2	77.6	67.3	63.8	54.7	51.9	44.4	40.5	34.7	32.8	28.0			
SGD075			98.9	84.0	77.6	68.8	66.0	55.9	53.7	45.4	42.0	35.4	33.9	28.6	
外形寸法図	P18～P19参照														

歯車段数	4段																
公称減速比	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.7	4.2	3.8	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5
減速機サイズ SGD030	4.1	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.0	1.8	1.6	1.5							
SGD035			4.3	3.8	3.4	3.0	2.8	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5					
SGD040	6.7	5.6	5.4	4.5	4.4	3.6	3.4	2.8	2.7	2.2							
SGD045			7.0	5.8	5.7	4.6	4.6	3.8	3.5	2.9	2.8	2.3					
SGD050	10.8	9.0	8.3	6.9	6.6	5.5	5.5	4.5	4.2	3.5	3.3	2.8	2.6	2.2	2.0		
SGD055			11.0	9.2	8.4	7.1	6.8	5.7	5.6	4.7	4.2	3.6	3.4	2.8	2.7	2.3	2.1
SGD060	17.9	14.4	13.7	11.1	11.1	8.9	9.0	7.2	6.9	5.5	5.5	4.4	4.0	3.6	3.1		
SGD065			18.2	14.9	14.0	11.4	11.3	9.2	9.2	7.5	7.0	5.7	5.6	4.6	4.1	3.7	3.2
SGD070	27.1	23.1	21.8	18.6	16.7	14.3	14.0	11.9	11.2	9.5	8.6	7.3	6.4	6.0	5.1		
SGD075			28.0	23.6	22.6	19.0	17.3	14.6	14.4	12.1	11.6	9.7	8.9	7.4	6.5	6.1	5.2
SGD080	39.9	34.8	33.0	28.8	25.3	22.1	20.3	17.7	16.7	14.6	12.8	11.2	9.8	8.8	7.9		
SGD085			41.0	35.7	33.9	29.5	26.0	22.7	20.9	18.2	17.2	15.0	13.2	11.4	10.0	9.0	8.1
SGD090		51.5	46.7	41.5	37.6	33.4	28.5	25.4	22.9	20.4	18.4	16.3	15.0	13.1	12.3		
SGD095			55.3	50.3	44.6	40.5	36.0	30.7	27.3	24.7	21.9	19.8	17.6	16.1	14.0	13.2	
SGD100		73.0	65.9	59.7	54.4	49.3	40.6	36.8	33.1	30.0	27.3	24.7	21.9	19.2	17.2		
SGD105			80.9	74.4	66.2	61.5	54.7	45.9	40.8	37.4	33.2	30.8	27.4	24.2	21.2	19.1	
SGD110		103.1	97.1	84.5	84.7	69.8	67.1	55.3	51.6	42.5	42.5	35.0	29.7	26.0	23.4		
SGD115			109.5	109.0	89.8	90.2	74.2	71.6	58.8	55.0	45.2	45.3	37.2	31.5	27.6	24.8	
SGD118					113.0	96.3	93.5	79.6	74.1	63.0	57.0	51.9	45.6	39.8	34.9	31.4	
SGD121			159.5	139.0	128.6	112.4	103.2	94.0	86.4	72.7	66.7	58.5	53.6	49.5	43.3		
SGD126			190.3	170.3	156.3	137.7	126.5	115.2	105.8	89.1	81.8	71.6	65.7	60.7	53.0		
SGD128			224.0	189.4	175.3	157.6	145.8	129.0	119.2	102.0	94.3	83.2	76.9	64.8	59.8		
SGD131	267.9	267.9	243.8	227.3	194.0	189.3	161.3	148.4	126.3	110.9	104.2	91.4	80.2				
SGD136	281.8	281.8	281.8	275.4	235.0	229.3	195.4	179.9	153.0	134.3	126.3	110.7	97.2				
外形寸法図	P20～P24参照																

歯車段数	5段							
公称減速比	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3
減速機サイズ SGD050	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	
SGD055		1.7	1.3	1.0	0.9	0.6	0.5	0.4
SGD060	2.8	2.0	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6	
SGD065		2.9	2.1	1.6	1.4	1.1	0.8	0.7
SGD070	4.3	3.2	2.6	2.1	1.6	1.3	1.0	
SGD075		4.4	3.2	2.6	2.2	1.6	1.3	1.0
SGD080	6.6	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.5	
SGD085		6.7	5.1	4.1	3.3	2.5	2.0	1.6
SGD095	11.0	8.8	7.0	5.6	4.5	3.6	2.9	
SGD105	16.8	13.8	10.7	8.4	6.9	5.3	4.1	
SGD115	22.8	18.7	14.2	11.4	9.4	7.1	6.2	
外形寸法図	P25参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP16~17の正確な減速比をご参照ください。

正確な減速比　平行軸

公　称 減速比	減速機サイズ											
	SGD015	SGD025	SGD030	SGD035	SGD040	SGD045	SGD050	SGD055	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075
20	19.894	19.681	20.280		19.884		19.590		22.125		20.067	
22.4	23.011	22.457	21.860		22.689		22.303		18.987		22.484	
25	24.696	24.332	25.374	25.277	24.774	25.281	25.673	24.413	24.883	23.810	25.083	24.844
28	28.565	27.764	27.350	27.481	28.269	28.761	29.227	27.426	28.995	27.231	28.105	27.880
31.5	31.401	31.905	32.876	31.625	31.213	31.498	30.885	31.992	29.905	31.202	31.500	31.056
35.5	36.321	36.406	35.438	34.383	35.617	35.833	35.127	35.942	34.848	35.686	35.294	34.850
40	38.980	39.444	41.134	40.976	38.889	39.686	40.435	38.450	39.190	37.500	39.375	39.000
45	45.088	45.009	44.338	44.550	44.375	45.148	46.033	43.197	45.667	42.889	44.118	43.765
50			51.141	51.268	49.248	49.444	49.634	50.388	48.825	49.144	51.187	48.750
56			55.125	55.739	56.195	56.250	56.507	56.608	56.894	56.206	57.353	54.706
63			63.986	63.741	61.358	62.615	65.045	61.852	63.984	61.225	63.984	63.375
71			68.971	69.300	70.014	71.234	74.051	69.488	74.559	70.024	71.691	71.118
80				79.751		78.012		81.056		80.234		79.219
90				86.706		88.750		91.063		91.765		88.897
100												

公　称 減速比	減速機サイズ											
	SGD030	SGD035	SGD040	SGD045	SGD050	SGD055	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075	SGD080	SGD085
80	82.394		79.669		79.341		76.744		78.120		79.124	
90	88.813		90.907		90.326		89.427		87.529		87.269	
100	103.09	102.69	99.259	101.29	103.98	98.871	100.57	96.235	97.650	96.720	96.444	96.432
112	111.12	111.65	113.26	115.23	118.37	111.08	117.19	110.06	109.41	108.54	106.37	105.89
125	127.97	128.49	122.72	126.20	130.09	129.57	125.30	126.11	127.97	120.90	126.39	117.54
140	137.94	139.69	140.03	143.57	148.10	145.56	146.01	144.24	143.38	135.67	139.40	129.07
160	165.48	159.50	159.92	156.02	158.68	162.11	154.58	157.13	153.94	158.44	158.25	154.04
180	178.38	173.41	182.48	177.50	180.65	182.13	180.12	179.71	172.48	177.79	174.54	169.14
200	205.43	206.26		203.32	207.95	197.74	202.57	193.83	192.43	190.60	192.89	192.86
224	221.43	224.24		231.31	236.74	222.15	236.05	221.69	215.61	213.88	212.75	211.77
250		256.04		251.37	260.18	259.14	252.38	254.02	252.17	238.24	252.78	235.08
280		278.37		285.97	296.20	291.13	294.09	290.52	282.55	267.35	278.80	258.13
315					315.95	324.22	327.89	316.48	324.10	312.22	318.63	308.07
355					367.08	364.25	364.33	361.96	345.71	350.36	355.25	338.28
400					400.89	388.53	421.41	403.56	401.65	401.88	394.72	386.60
450						451.41		448.40		428.67		431.03
500						492.99		518.66		498.04		478.93

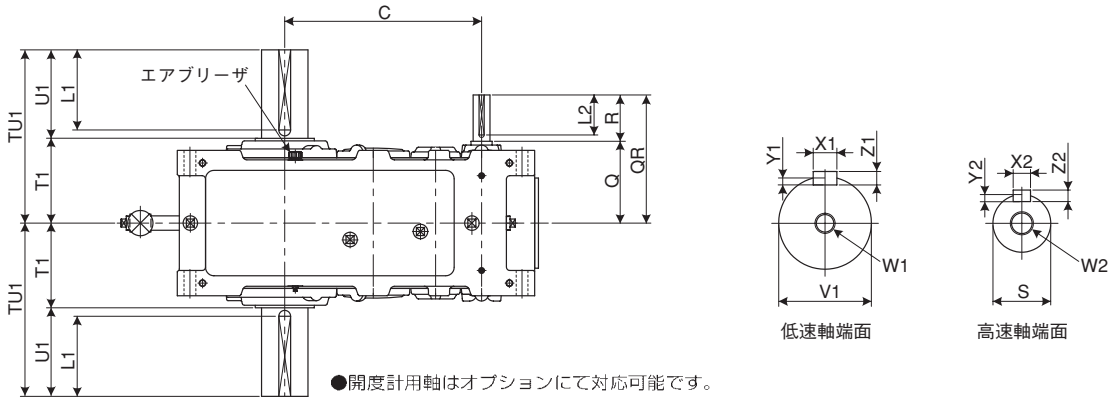
公　称 減速比	減速機サイズ										
	SGD050	SGD055	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075	SGD080	SGD085	SGD095	SGD105	SGD115
500	520.36		504.77		504.35		495.02		507.76	491.36	515.04
630	631.90	648.45	655.79	632.96	648.20	624.43	623.98	603.31	634.71	598.93	627.79
800	801.78	777.07	842.83	807.12	803.30	803.76	772.99	757.09	795.10	773.79	827.21
1000	950.97	985.97	1033.46	1037.32	1008.69	996.09	997.07	937.90	1000.60	982.73	1030.09
1250	1283.55	1169.44	1277.69	1295.93	1296.39	1248.86	1256.81	1215.18	1250.74	1197.85	1255.58
1600	1628.61	1578.42	1659.96	1602.18	1606.59	1607.53	1556.95	1524.93	1566.82	1547.59	1654.41
2000	1898.95	2002.75	1920.06	2043.03	2086.75	1992.17	2020.44	1889.10	1912.90	2007.09	1890.76
2500		2335.19		2363.15		2587.57		2451.47			

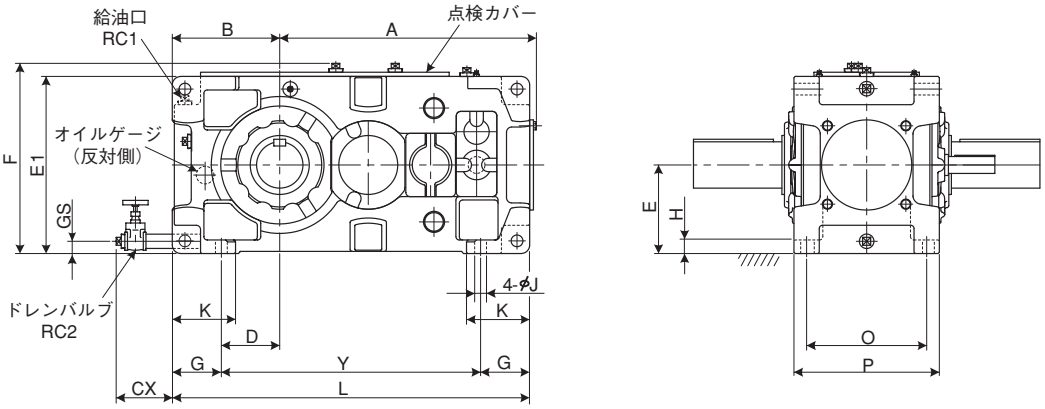
上記の空欄部はお問い合わせください。

平行軸　正確な減速比

公　称 減速比	減速機サイズ											
	SGD090	SGD095	SGD100	SGD105	SGD110	SGD115	SGD118	SGD121	SGD126	SGD128	SGD131	SGD136
80											80.205	80.205
90	88.470		88.676		91.041						89.191	89.191
100	101.66	97.907	101.85	98.135	97.789	102.87		101.59	101.59	98.178	102.03	102.03
112	110.59	112.80	109.29	111.48	112.21	110.83		117.50	117.50	117.37	109.93	109.93
125	127.07	122.38	124.14	120.95	119.20	126.78	123.87	127.49	127.49	127.34	129.91	129.91
140	138.24	141.00	133.22	135.88	136.77	135.09	146.39	146.88	146.88	142.35	133.32	133.32
160	168.71	152.98	167.85	147.43	151.57	154.53	150.98	160.41	160.41	154.45	157.56	157.56
180	183.53	187.20	180.12	183.73	173.92	171.78	178.43	176.73	176.73	175.45	171.78	171.78
200	210.89	203.11	206.87	199.34	198.63	196.51	191.99	193.01	193.01	190.35	203.02	203.02
224	229.41	234.00	222.00	226.44	227.92	225.12	226.90	230.40	230.40	223.56	232.24	232.24
250	263.61	253.88	252.16	245.68	242.12	257.52	251.60	251.62	251.62	242.56	247.46	247.46
280	286.77	292.50	270.60	276.01	277.82	274.40	276.57	288.00	288.00	275.54	283.08	283.08
315	313.18	317.35	305.90	299.46	328.33	313.90	316.08	314.53	314.53	298.95	323.52	323.52
355	359.23	346.58	349.60	338.53	375.23	370.97	362.44	341.25	341.25	355.99		
400	383.18	397.55	389.79	386.90	418.36	423.96	414.22	391.44	391.44	386.23		
450		424.05		431.36		472.69	461.82					
500												

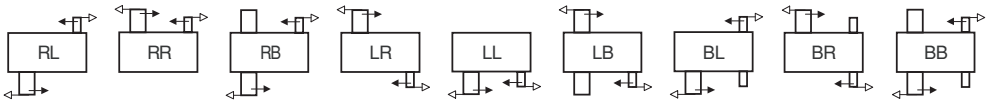
外形寸法図　平行軸　SGD015P3 ▸ SGD055P3





標準軸配列

上カラ見タ図



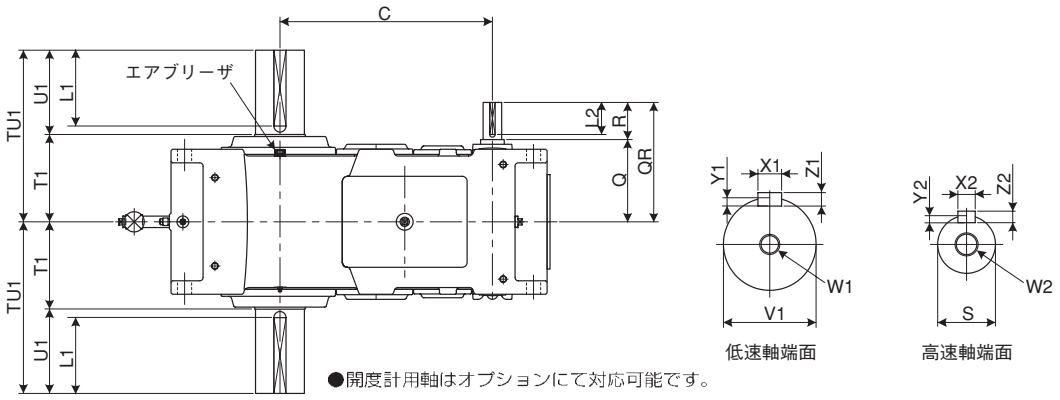
単位　mm

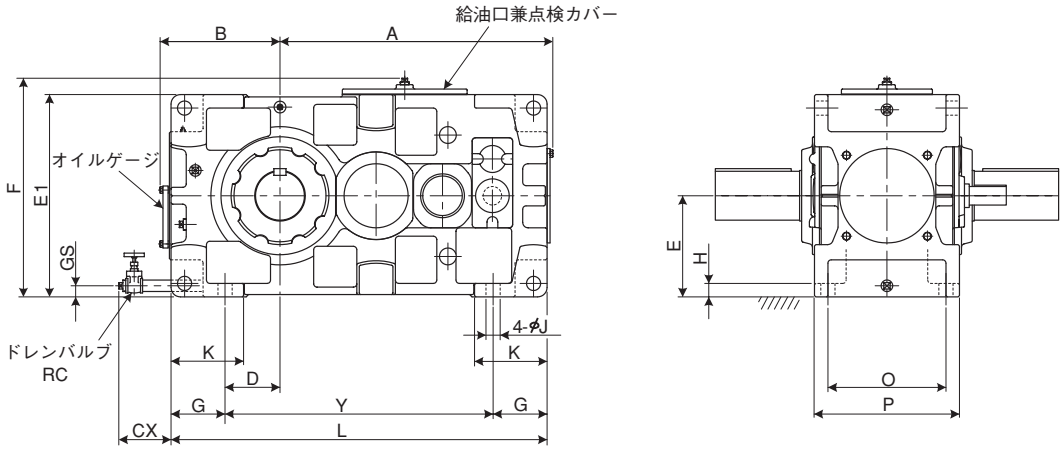
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC1	RC2
SGD015P3	338	160	257	90	135	270	299	70	22	15	95	485	170	205	345	122	23	3/4"	3/4"
SGD025P3	408	175	306	95	155	310	339	80	25	19	110	570	195	235	410	122	24	3/4"	3/4"
SGD030P3	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	460	119	24	3/4"	3/4"
SGD035P3	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	510	119	24	3/4"	3/4"
SGD040P3	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529	133	28	1"	1"
SGD045P3	593	256	437	141	220	440	471	115	30	28	150	833	255	315	589	133	28	1"	1"
SGD050P3	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615	133	29	1"	1"
SGD055P3	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688	133	29	1"	1"

形式	低速軸									高速軸									概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	(kg)	(L)
SGD015P3	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	105	5
SGD025P3	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	150	8
SGD030P3	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	205	10
SGD035P3	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	225	13
SGD040P3	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	305	19
SGD045P3	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	375	21
SGD050P3	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	445	24
SGD055P3	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	505	29

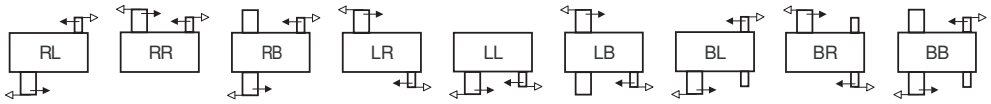
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD060P3 ▸ SGD075P3　平行軸　外形寸法図





標準軸配列　上カラ見タ図



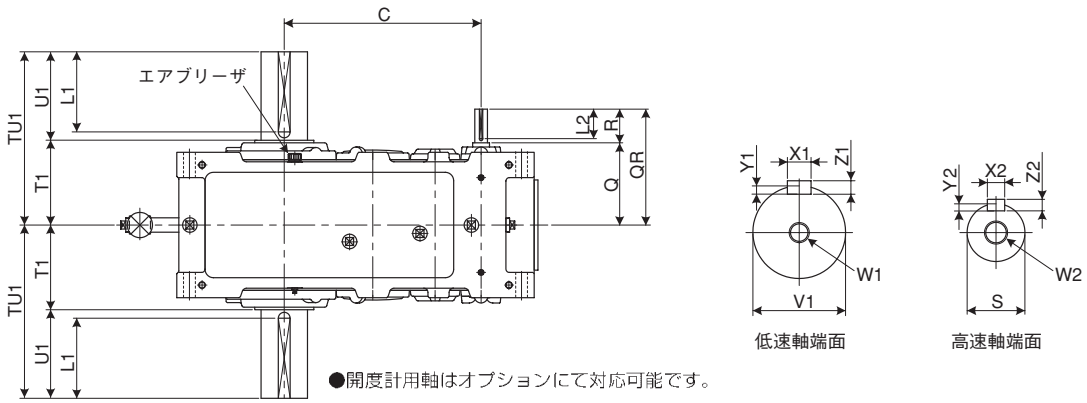
単位　mm

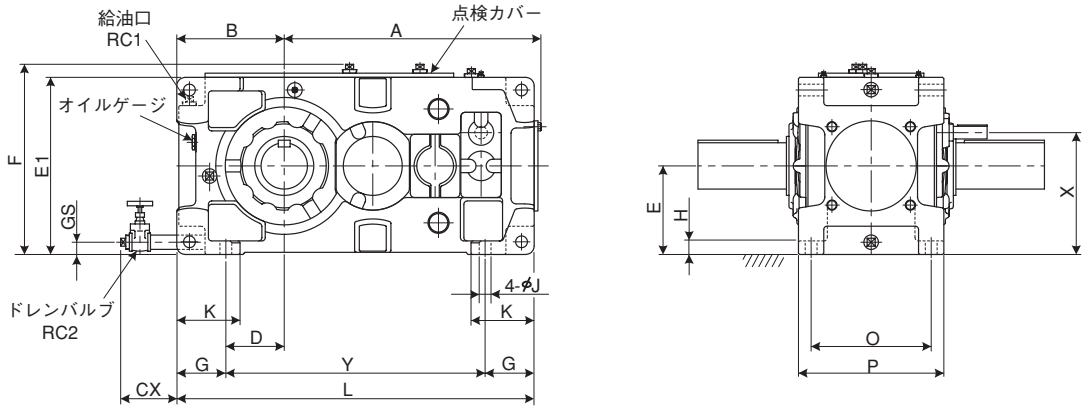
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC
SGD060P3	701	318	540	151	265	530	578	135	35	35	180	970	310	380	700	170	31	1"
SGD065P3	755	357	586	190	300	600	648	135	35	35	180	1055	310	380	785	170	31	1"
SGD070P3	809	355	630	163	300	600	648	160	40	42	215	1115	350	430	795	155	33	1"
SGD075P3	862	402	683	210	335	670	718	160	52	42	220	1215	350	430	895	155	33	1"

形式	低速軸					キー				高速軸					キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD060P3	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	660	33
SGD065P3	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	815	38
SGD070P3	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	940	49
SGD075P3	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1160	59

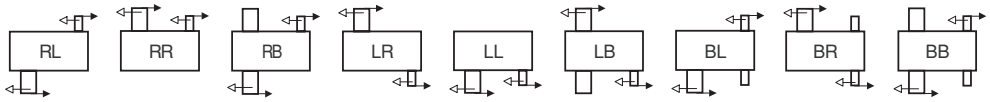
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

外形寸法図　平行軸　SGD030P4 ▸ SGD055P4





標準軸配列　上カラ見タ図



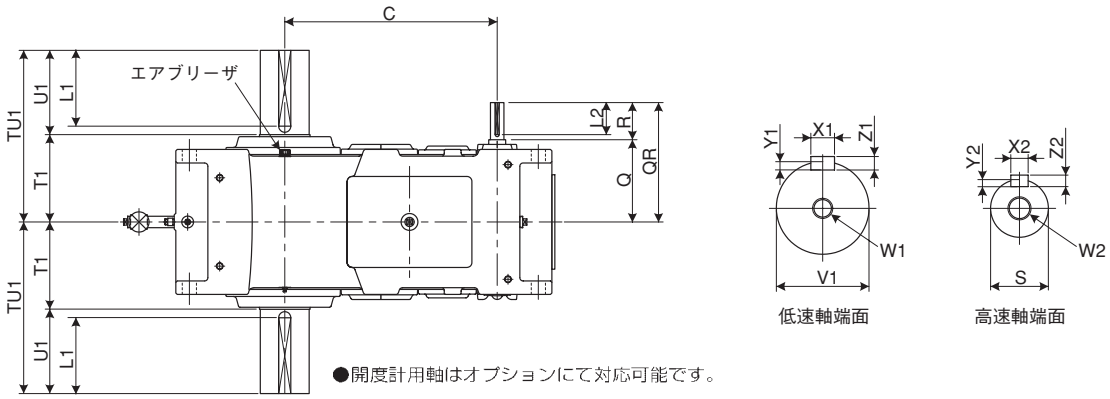
単位　mm

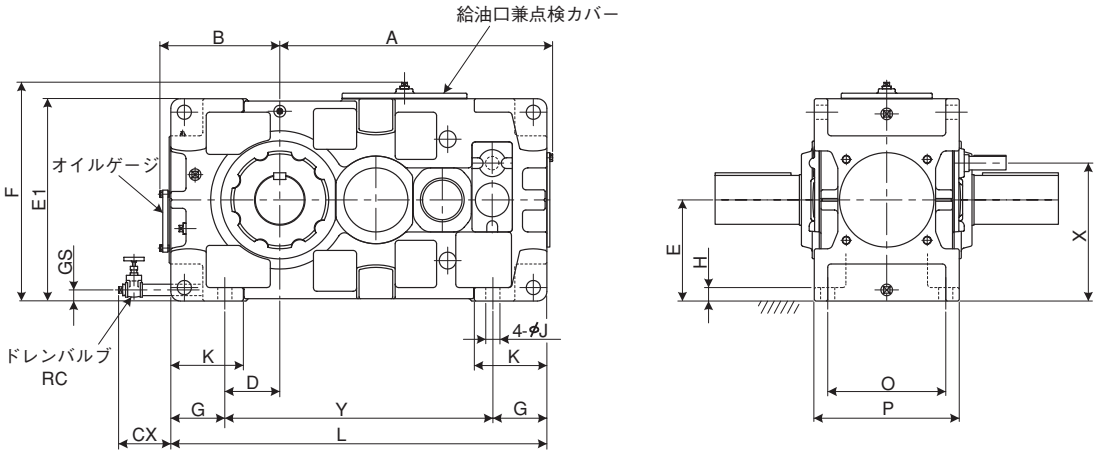
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y	CX	GS	RC1	RC2
SGD030P4	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	223	460	119	24	3/4"	3/4"
SGD035P4	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	248	510	119	24	3/4"	3/4"
SGD040P4	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	279	529	133	28	1"	1"
SGD045P4	593	256	437	141	220	440	471	115	30	28	150	833	255	315	299	589	133	28	1"	1"
SGD050P4	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	289	615	133	29	1"	1"
SGD055P4	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	324	688	133	29	1"	1"

形式	低速軸					キー				高速軸					キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD030P4	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	210	14
SGD035P4	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	230	17
SGD040P4	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	310	25
SGD045P4	391	181	210	105 m6	M24/50	28	10	16	190	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	380	28
SGD050P4	411	201	210	110 m6	M24/50	28	10	16	190	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	450	32
SGD055P4	411	201	210	120 m6	M24/50	32	11	18	185	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	510	40

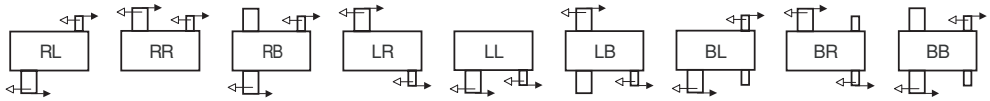
(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD060P4 ▸ SGD085P4　平行軸　外形寸法図





標準軸配列　上カラ見タ図



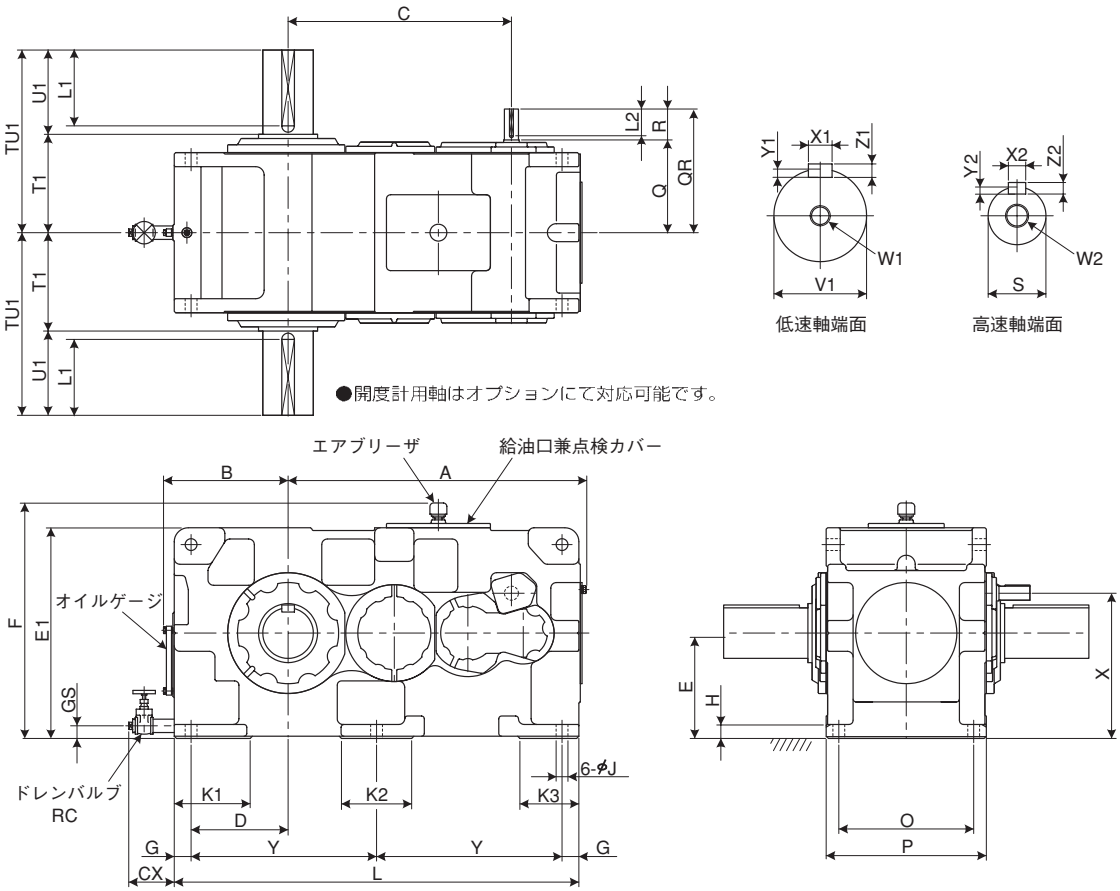
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y	CX	GS	RC
SGD060P4	701	318	540	151	265	530	578	135	35	35	180	970	310	380	357	700	170	31	1"
SGD065P4	755	357	586	190	300	600	648	135	35	35	180	1055	310	380	392	785	170	31	1"
SGD070P4	809	355	630	163	300	600	648	160	40	42	215	1115	350	430	409	795	155	33	1"
SGD075P4	862	402	683	210	335	670	718	160	52	42	220	1215	350	430	444	895	155	33	1"
SGD080P4	932	397	725	205	335	670	718	160	52	42	220	1275	380	460	461	955	155	34	1"
SGD085P4	988	441	781	249	375	750	798	160	52	42	220	1375	380	460	501	1055	157	34	1"

形式	低速軸					キー				高速軸					キー				概略質量 (kg)	概略油量 (L)
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2		
SGD060P4	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	660	37
SGD065P4	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	815	42
SGD070P4	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	950	56
SGD075P4	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1170	67
SGD080P4	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1360	73
SGD085P4	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1620	90

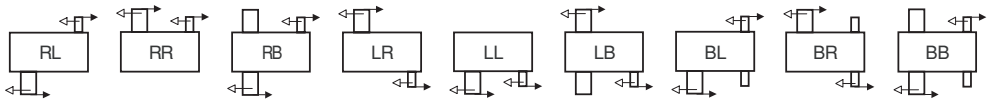
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

外形寸法図　平行軸　SGD090P4 ▸ SGD115P4



標準軸配列

上カラ見タ図



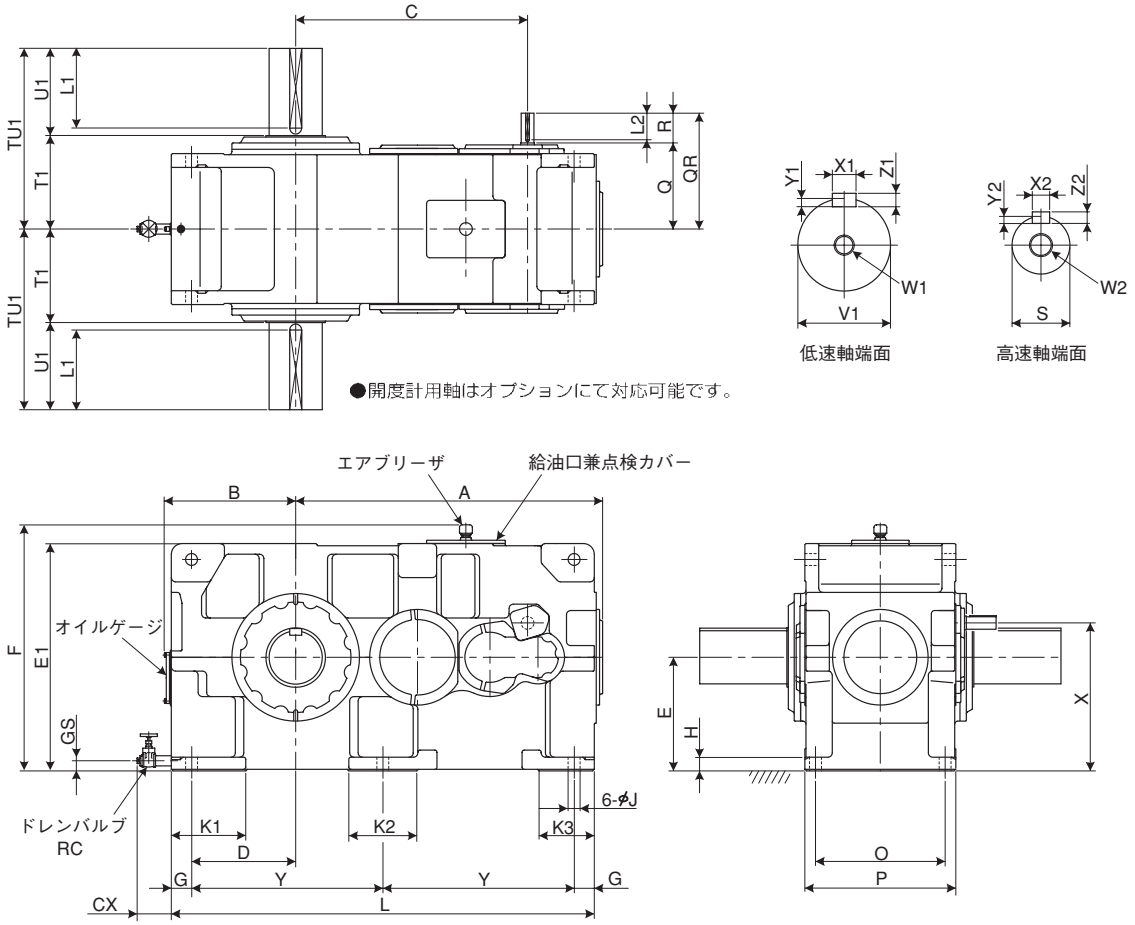
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y	CX	GS	RC
SGD090P4	1070	435	795	345	375	750	839	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	517	660	162	45	1 1/2"
SGD095P4	1100	465	825	375	400	800	889	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	542	690	162	45	1 1/2"
SGD100P4	1204	475	901	375	425	850	939	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	587	735	162	46	1 1/2"
SGD105P4	1238	510	935	410	450	900	989	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	612	770	162	46	1 1/2"
SGD110P4	1354	525	1001	420	475	950	1039	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	637	830	162	48	1 1/2"
SGD115P4	1403	575	1050	470	500	1000	1089	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	662	880	162	48	1 1/2"

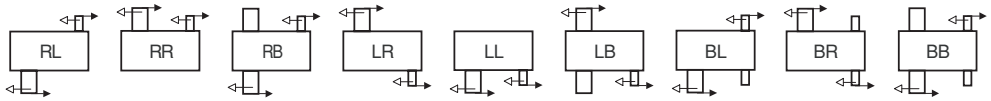
形式	低速軸					キー				高速軸					キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD090P4	650	350	300	180 m6	M30/60	45	15	25	270	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	2150	150
SGD095P4	700	350	350	190 m6	M30/60	45	15	25	320	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	2400	180
SGD100P4	740	390	350	200 m6	M30/60	45	15	25	320	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	2830	220
SGD105P4	740	390	350	220 m6	M30/60	50	17	28	320	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	3390	260
SGD110P4	770	420	350	220 m6	M30/60	50	17	28	320	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	4060	300
SGD115P4	830	420	410	240 m6	M30/60	56	20	32	375	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	4510	365

(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD118P4 ▸ SGD126P4　平行軸　外形寸法図



標準軸配列　上カラ見タ図



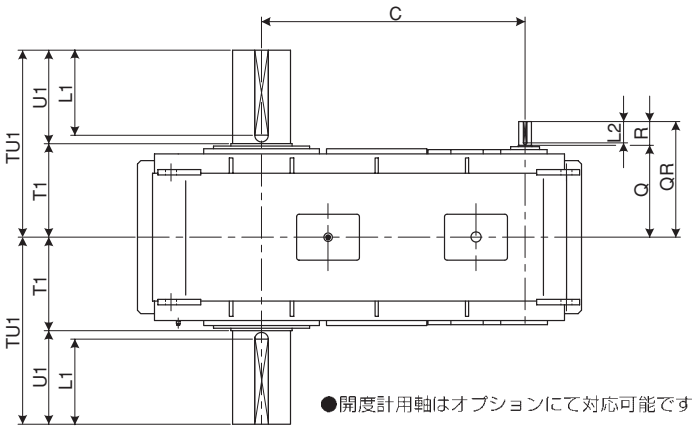
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y	CX	GS
SGD118P4	1444	615	1091	490	535	1070	1159	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	697	900	161	48
SGD121P4	1585	675	1290	545	580	1160	1249	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995	177	51
SGD126P4	1585	675	1290	545	580	1160	1249	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995	177	51

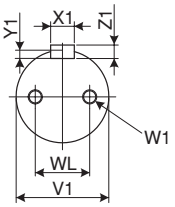
形式	低速軸					キー				高速軸					キー				RC	概略質量 (kg)	概略油量 (L)
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2			
SGD118P4	850	440	410	260 m6	M36/70	56	20	32	375	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5050	390
SGD121P4	935	465	470	280 m6	M36/70	63	20	32	425	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6100	530
SGD126P4	935	465	470	300 m6	M36/70	70	22	36	425	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6350	520

(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

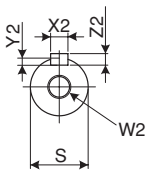
外形寸法図　平行軸　SGD128P4 ▸ SGD136P4



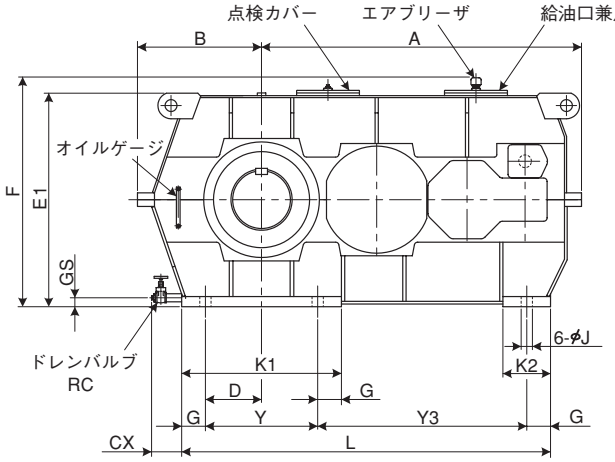
●開度計用軸はオプションにて対応可能です。

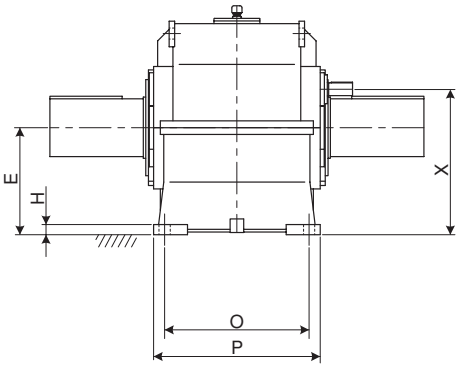


低速軸端面

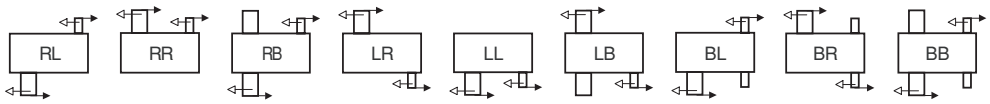


高速軸端面





標準軸配列　上カラ見タ図



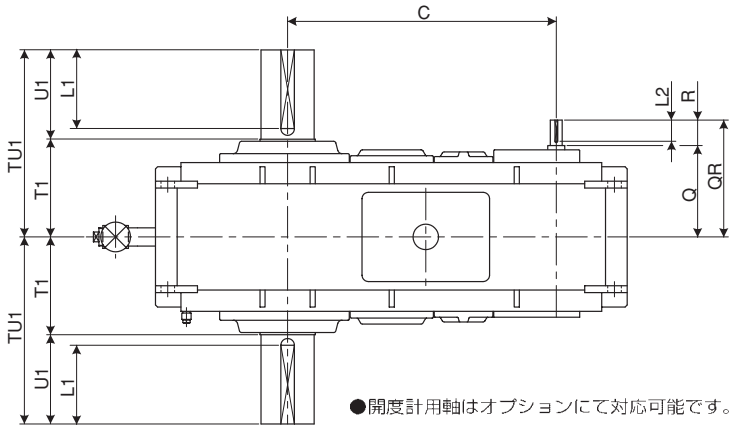
単位　mm

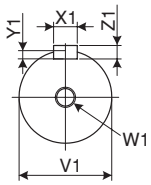
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	O	P	X	Y	Y3	CX	GS
SGD128P4	1720	680	1413	330	600	1194	1283	140	55	66	940	280	1990	710	840	826	660	1050	177	53
SGD131P4	1882	730	1550	330	630	1256	1345	140	60	66	940	280	2170	850	980	856	660	1230	187	53
SGD136P4	1882	730	1550	330	630	1256	1345	140	60	66	940	280	2170	850	980	856	660	1230	187	53

形式	低速軸						キー				高速軸					キー				RC	概略質量 (kg)	概略油量 (L)
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2			
SGD128P4	950	480	470	320 m6	M36/70	200	70	22	36	425	465	605	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	450
SGD131P4	1100	550	550	340 m6	M36/70	215	80	25	40	500	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	9600	650
SGD136P4	1110	560	550	360 m6	M36/70	230	80	25	40	500	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	10000	640

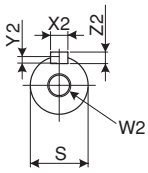
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD050P5 ▸ SGD115P5　平行軸　外形寸法図

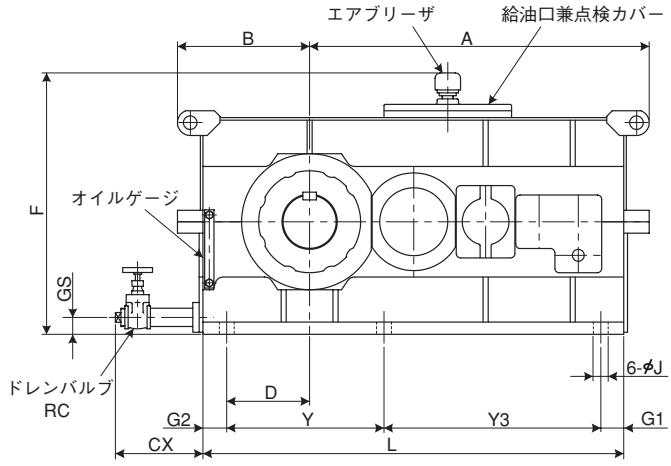


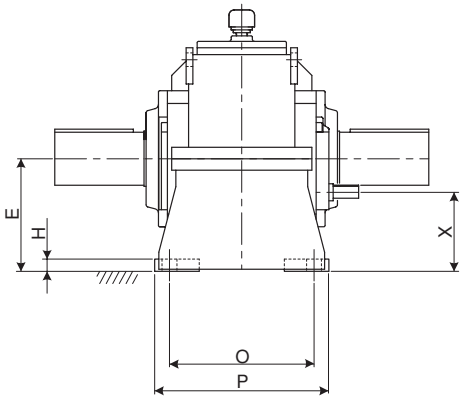


低速軸端面

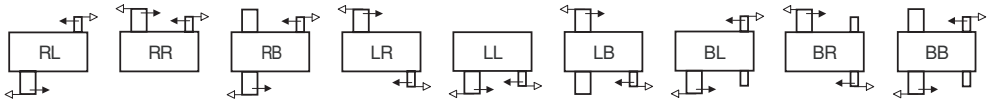


高速軸端面





標準軸配列　上カラ見タ図



単位　mm

形式	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	J	L	O	P	X	Y	Y3	CX	GS	RC
SGD050P5	693	277	546	165	210	522	53	52	27	28	850	290	345	147	315	430	189	35	1"
SGD055P5	735	316	585	205	245	596	53	52	27	28	930	290	345	182	395	430	189	35	1"
SGD060P5	799	311	632	195	265	615	54	56	29	35	990	340	410	186	370	510	206	40	1 1/4"
SGD065P5	845	360	678	245	300	696	54	56	29	35	1085	340	410	221	465	510	206	40	1 1/4"
SGD070P5	920	365	739	215	300	681	75	70	34	42	1125	380	460	221	420	560	206	45	1 1/4"
SGD075P5	975	420	792	270	335	769	75	70	34	42	1235	380	460	256	530	560	206	45	1 1/4"
SGD080P5	1050	400	851	240	335	749	80	80	37	42	1290	400	480	243	500	630	206	45	1 1/4"
SGD085P5	1110	460	907	300	375	845	80	80	37	42	1405	400	480	283	615	630	206	45	1 1/4"
SGD095P5	1270	480	1015	285	400	872	95	85	39	42	1530	520	610	291	600	750	225	50	1 1/2"
SGD105P5	1425	525	1153	315	450	971	100	100	39	42	1730	570	660	324	680	850	225	50	1 1/2"
SGD115P5	1540	590	1268	365	500	1087	115	115	46	48	1910	630	730	374	780	900	225	50	1 1/2"

形式	低速軸					キー				高速軸					キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	Q	QR	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD050P5	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	196	256	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	500	40
SGD055P5	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	196	256	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	600	50
SGD060P5	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	215	275	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	800	50
SGD065P5	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	215	275	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	950	70
SGD070P5	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	240	320	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1100	70
SGD075P5	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	240	320	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1350	95
SGD080P5	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	265	345	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1500	90
SGD085P5	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	265	345	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1800	120
SGD095P5	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	329	439	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	2300	170
SGD105P5	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	369	479	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	3100	250
SGD115P5	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	369	509	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	4200	340

（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

モータ組合せ表　直交軸

(1) 1000r/min

表中の数字は減速機サイズ

kW	減速比																	
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
0.75	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
1.5	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
2.2	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
3.7	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
5.5	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	045
7.5	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	045	045	045	050	055
11	030	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	050	050	055	055	060	060
15	030	030	030	035	035	035	040	045	045	050	055	055	065	060	060	065	065	070
18.5	040	040	040	040	040	045	050	050	050	055	055	060	065	065	070	070	070	075
22	050	050	050	050	050	050	050	055	055	060	065	065	070	070	070	070	075	075
30	060	060	060	060	060	060	060	060	065	065	070	070	075	075	080	080	080	085
37	060	060	060	060	065	065	070	070	070	070	075	075	080	080	080	085	085	085
45	070	070	070	070	070	070	070	070	075	075				090	090	095	095	095
55	070	070	070	070	075	075								100	100	100	100	105

kW	減速比																	
	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
0.75	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	060	060	060	060	060	065
1.5	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	060	060	065	070	075	085
2.2	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	065	070	075	080	085	
3.7	045	045	050	050	050	055	055	060	065	065	070	070	075	080	085	095	095	
5.5	045	050	055	055	060	060	065	065	075	075	080	075	085	095	095	105	115	
7.5	055	060	060	065	065	070	070	070	075	075	080	085	095	105	105	115	115	
11	065	065	070	070	070	075	075	080	085	085	095	095	105	115	115			
15	075	075	080	080	080	085	085	085	095		105	105	115					
18.5	075	075	080	080	085	085	095	095	105		105	115						
22	075	085	090	095	095	095	100	105	105		115	115						
30	085	095	095	100	105	105	105	110	115									
37	100	100	105	105	105	110	115	115										
45	100	105	115															
55	110	110	115															

直交軸　モータ組合せ表

(2) 1200r/min

表中の数字は減速機サイズ

kW	減速比																	
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
0.75	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
1.5	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
2.2	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
3.7	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
5.5	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040
7.5	030	030	030	030	030	030	030	030	035	035	040	040	040	040	040	045	045	050
11	030	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	050	050	050	055	055	060
15	030	030	030	030	035	035	040	040	045	045	050	050	055	055	060	060	060	065
18.5	040	040	040	040	040	040	040	045	045	050	055	055	060	060	060	065	065	070
22	050	050	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	065	065	070	070	070	075
30	050	050	050	050	050	050	055	055	055	060	065	065	070	070	070	075	080	080
37	060	060	060	060	060	060	060	060	065	065	075	075	080	080	080	080	080	085
45	070	070	070	070	070	070	070	070	070	070	075	075		090	090	090	090	095
55	070	070	070	070	070	070	070	070		075				100	095	095	095	100

kW	減速比																	
	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
0.75	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	060	060	060	060	060	065
1.5	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	060	060	060	065	070	075
2.2	045	045	050	050	050	050	050	050	055	055	060	060	060	065	065	075	080	085
3.7	045	045	050	050	050	050	050	055	055	065	060	065	070	075	080	085	095	
5.5	045	045	050	050	055	060	060	060	065	065	070	075	080	085	095	105	105	
7.5	055	055	060	060	060	065	065	070	075	075	080	085	085	095	105	105	115	
11	065	065	070	070	070	070	075	075	085	085	095	095	105	105	115			
15	065	070	070	075	075	080	085	085	085		095	105	105	115				
18.5	075	075	080	080	080	085	085	095	095		105	105	115					
22	075	075	080	080	085	095	095	095	105		105	115						
30	085	085	095	095	095	100	105	105	115		115							
37	085	095	095	100	105	105	105	110	115									
45	100	100	110	110	110	110	115	115										
55	105	105	115															

定格伝達容量（kW）　直交軸　　高速軸回転数　1800 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		90.0	80.4	72.0	64.3	57.1	50.7	45.0	40.0	36.0	32.1	28.6	25.4	22.5	20.0	18.0
減速機サイズ	SGD030	22.7	22.7	22.7	22.7	14.6	14.6	14.6	14.6	9.0	9.0	9.0	9.0			
	SGD035					22.7	22.7			14.6	14.6			9.0	9.0	
	SGD040	26.6	26.6	26.6	26.6	26.8	26.8	26.8	25.2			13.8	13.8			
	SGD045								26.8	26.8	26.1				13.8	
	SGD050	37.6	37.6	37.6	37.6	40.0	40.0	40.0	37.8	28.2	28.2	22.1	22.1			
	SGD055								40.0	40.0	38.9	28.2	28.2	22.1	22.1	
	SGD060	54.1	54.1	54.1	54.1	48.6	48.6	48.6	48.6		39.2	30.4	30.3			
	SGD065					54.1	54.1			48.6	48.6	39.2	39.2	30.4	30.4	
	SGD070	73.4	73.4	73.4	73.4	70.5	70.5	70.5	70.5	57.8	57.8	45.0	45.0			
	SGD075					73.4	73.4			70.5	70.5	57.8	57.8	45.0	45.0	
外形寸法図		P36～P37参照														

歯車段数		4段																
公称減速比		71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		25.4	22.5	20.0	18.0	16.1	14.4	12.9	11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.4	5.7	5.1	4.5	4.0	3.6
減速機サイズ	SGD040		16.0	13.3	12.7	10.6	10.3	8.6											
	SGD045				16.5	13.8	13.3	11.0	10.8	8.9									
	SGD050		17.9	17.9	17.9	16.2	15.6	13.0		9.0	9.0	8.2	8.0	6.6	6.2	5.3			
	SGD055					17.9	17.9	16.6	15.9	13.4	9.0	9.0	9.0	8.5	8.1	6.8	6.4	5.5	
	SGD060		25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	20.5		13.8	13.8	13.0	13.0	10.5	9.4	8.5			
	SGD065							25.3	25.3	21.2		13.8	13.8	13.4	13.2	10.8	9.7	8.7	
	SGD070		38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	33.3		22.1	22.1	22.1	20.4	17.4	15.2	14.3			
	SGD075							38.9	38.9	34.1			22.1	22.1	21.1	17.8	15.6	14.6	
	SGD080		52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	51.3			30.4	30.4	30.3	26.4	23.2	20.8			
	SGD085							52.9	52.9	52.7			30.4	30.4	30.4	27.1	23.8	21.4	
	SGD090			64.6	64.6	64.6	64.6	60.6			36.0	36.0	35.2	31.3					
	SGD095				72.7	72.7	72.7	72.7	52.0	52.0	52.0	40.5	40.5	40.5	37.9	34.7	30.4		
	SGD100			98.9	98.9	98.9	98.9	96.3	68.2	68.2	53.8	53.8	53.8	50.0	44.5	39.0			
	SGD105				104.7	104.7	104.7	104.7	72.2	72.2	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	52.2	45.8		
	SGD110			110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	76.2	76.2	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	59.2			
	SGD115				116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	80.2	80.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3		
	SGD118									116.3	94.0	80.2	80.2	68.2	68.2				
	SGD121			149.0	149.0	149.0	149.0	128.0	128.0	128.0	135.7	89.2	89.2	79.9	79.9	79.9			
	SGD126			156.4	156.4	156.4	156.4	142.5	142.5	142.5	142.5	101.3	101.3	89.0	89.0	89.0			
	SGD128			191.3	191.3	191.3	191.3	167.9	167.9	159.9	159.9	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8			
	SGD131	234.7	245.1	245.1	245.1	213.6	213.6	213.6	213.6	171.1	171.1	137.6	137.6	146.0					
	SGD136	246.4	257.4	257.4	257.4	224.3	224.3	224.3	224.3	179.7	179.7	153.3	153.3	153.3					
外形寸法図		P38～P42参照																	

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		3.6	2.9	2.3	1.8	1.4	1.1	0.9	0.7
減速機サイズ	SGD060	6.6	4.8	3.7	3.2	2.6	1.9	1.6	
	SGD065		6.7	4.9	3.8	3.3	2.7	1.9	1.7
	SGD070	10.3	7.6	6.2	5.1	3.8	3.1	2.4	
	SGD075		10.6	7.8	6.3	5.3	3.9	3.1	2.4
	SGD080	15.3	11.7	9.5	7.7	5.9	4.7	3.6	
	SGD085		15.8	12.0	9.7	7.9	6.0	4.9	3.7
	SGD095	26.2	21.0	16.8	13.5	10.8	8.9	7.1	
	SGD105	39.7	32.7	25.4	20.1	16.5	12.8	9.9	
	SGD115	52.9	44.5	33.9	27.3	22.5	17.1	15.0	
外形寸法図		P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34~35の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　1500 r/min　　直交軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数		3段														
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		75.0	67.0	60.0	53.6	47.6	42.3	37.5	33.3	30.0	26.8	23.8	21.1	18.8	16.7	15.0
減速機サイズ	SGD030	20.8	20.8	20.8	20.8	13.1	13.1	13.1	13.1	7.9	7.9	7.9	7.9			
	SGD035					20.8	20.8			13.1	13.1			7.9	7.9	
	SGD040	24.5	24.5	24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	21.3			12.3	12.3			
	SGD045					24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	22.1				12.3	
	SGD050	34.8	34.8	34.8	34.8	36.5	36.5	36.5	32.0	25.5	25.5	19.8	19.8			
	SGD055								36.5	36.5	32.9	25.5	25.5	19.8	19.8	
	SGD060	50.4	50.4	50.4	50.4	44.7	44.7	44.7	44.7		35.7	27.4	27.4			
	SGD065					50.4	50.4			44.7	44.7	35.7	35.7	27.4	27.4	
	SGD070	68.9	68.9	68.9	68.9	65.3	65.3	65.3	65.3	53.0	53.0	40.8	40.8			
	SGD075					68.9	68.9			65.3	65.3	53.0	53.0	40.8	40.8	
外形寸法図		P36～P37参照														

歯車段数		4段																	
公称減速比		71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		21.1	18.8	16.7	15.0	13.4	12.0	10.7	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.2	3.8	3.3	3.0
減速機サイズ	SGD040		13.4	11.2	10.6	8.9	8.7	7.2											
	SGD045				14.1	11.6	11.2	9.2	9.1	7.5									
	SGD050		16.2	16.2	16.2	13.6	13.1	10.9		7.9	7.9	6.9	6.6	5.5	5.2	4.5			
	SGD055					16.2	16.2	14.0	13.4	11.2		7.9	7.9	7.1	6.8	5.7	5.3	4.6	
	SGD060		23.1	23.1	23.1	21.3	21.3	17.2		12.3	12.3	10.8	10.8	8.7	7.8	7.1			
	SGD065					23.1	23.1	22.0	21.7	17.8		12.3	12.3	11.2	11.0	9.0	8.1	7.3	
	SGD070		35.8	35.8	35.8	35.8	32.8	28.0		19.8	19.8	19.0	17.1	14.6	12.7	11.9			
	SGD075						35.8	35.8	33.9	28.6		19.8	19.8	19.4	17.7	14.9	13.0	12.2	
	SGD080		49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	43.2			27.4	27.4	25.3	22.1	19.4	17.4			
	SGD085							49.0	49.0	44.3			27.4	27.4	26.0	22.7	19.9	17.9	
	SGD090			60.3	60.3	60.3	57.4	51.0			32.6	32.6	29.5						
	SGD095				67.9	67.9	67.9	67.9	47.7	47.7	47.7	36.7	36.7	35.7	31.7	29.1	25.5		
	SGD100			92.9	92.9	92.9	89.5	81.3	62.9	62.9	49.1	49.1	46.2	41.9	37.2	32.7			
	SGD105				98.4	98.4	98.4	98.4	66.6	66.6	52.0	52.0	52.0	52.0	49.2	43.7	38.3		
	SGD110			103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	70.3	70.3	54.9	54.9	54.9	54.9	54.9	49.6			
	SGD115				109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	74.0	74.0	57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	55.4		
	SGD118									109.3	87.6	74.0	74.0	62.9	62.9				
	SGD121			140.9	140.9	140.9	140.9	120.1	120.1	120.1	127.4	82.8	82.8	73.5	73.5	73.5			
	SGD126			148.0	148.0	148.0	148.0	133.8	133.8	133.8	133.8	94.1	94.1	81.8	81.8	81.8			
	SGD128			182.5	182.5	182.5	182.5	158.2	158.2	150.7	150.7	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2			
	SGD131	225.0	234.1	234.1	234.1	202.4	202.4	202.4	202.4	160.7	160.7	127.9	127.9	135.7					
	SGD136	236.2	245.8	245.8	245.8	212.5	212.5	212.5	212.5	168.7	168.7	142.5	142.5	142.5					
外形寸法図		P38～P42参照																	

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		3.0	2.4	1.9	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6
減速機サイズ	SGD060	5.5	4.0	3.1	2.7	2.2	1.6	1.3	
	SGD065		5.6	4.1	3.2	2.7	2.2	1.6	1.4
	SGD070	8.6	6.4	5.1	4.3	3.2	2.6	2.0	
	SGD075		8.9	6.5	5.2	4.4	3.2	2.6	2.0
	SGD080	12.8	9.8	7.9	6.4	4.9	3.9	3.0	
	SGD085		13.2	10.0	8.1	6.6	5.0	4.0	3.1
	SGD095	21.9	17.6	14.0	11.2	9.0	7.2	5.9	
	SGD105	33.2	27.4	21.2	16.8	13.8	10.7	8.2	
	SGD115	45.2	37.2	28.3	22.8	18.7	14.2	12.5	
外形寸法図		P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34～35の正確な減速比をご参照ください。

定格伝達容量（kW）　直交軸　高速軸回転数　1200 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		60.0	53.6	48.0	42.9	38.1	33.8	30.0	26.7	24.0	21.4	19.0	16.9	15.0	13.3	12.0
減速機サイズ	SGD030	18.5	18.5	18.5	18.1	11.3	11.3	11.3	11.3	6.7	6.7	6.7	6.7			
	SGD035				18.5	18.5	18.5			11.3	11.3			6.7	6.7	
	SGD040	21.8	21.8	21.8	21.8	21.3	21.2	20.7	17.3			10.5	10.5			
	SGD045					21.8	21.8	21.3	21.3	20.9	17.9				10.5	
	SGD050	31.3	31.3	31.3	31.3	32.3	32.3	31.2	26.0	22.3	21.3	17.1	17.1			
	SGD055							32.3	32.3		26.8	22.3	21.9	17.1	17.1	
	SGD060	45.7	45.7	45.7	45.7	39.9	39.9	39.9	39.9	31.5	31.5	23.8	23.8			
	SGD065					45.7	45.7			39.9	39.9	31.5	31.5	23.8	23.8	
	SGD070	63.1	63.1	63.1	63.1	58.8	58.8	58.8	58.8	47.1	47.1	35.8	35.8			
	SGD075					63.1	63.1			58.8	58.8	47.1	47.1	35.8	35.8	
外形寸法図		P36~P37参照														

歯車段数		4段																
公称減速比		71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		16.9	15.0	13.3	12.0	10.7	9.6	8.6	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.3	3.8	3.4	3.0	2.7	2.4
減速機サイズ	SGD040		10.8	9.0	8.6	7.1	7.0	5.8											
	SGD045				11.4	9.4	9.0	7.4	7.3	6.0									
	SGD050		14.2	14.2	13.1	10.9	10.6	8.8		6.7	6.7	5.5	5.3	4.4	4.1	3.6			
	SGD055				14.2	14.2	13.4	11.2	10.7	9.0		6.7	6.7	5.7	5.4	4.5	4.3	3.7	
	SGD060		20.4	20.4	20.4	17.2	17.2	13.9		10.5	10.5	8.7	8.7	7.0	6.3	5.7			
	SGD065					20.4	20.4	17.7	17.5	14.3		10.5	10.5	9.0	8.9	7.2	6.5	5.8	
	SGD070		32.0	32.0	32.0	29.3	26.4	22.6		17.1	17.1	15.3	13.7	11.7	10.2	9.6			
	SGD075					32.0	32.0	29.9	27.4	23.1	17.1	17.1	17.1	15.6	14.2	11.9	10.4	9.8	
	SGD080		44.0	44.0	44.0	44.0	39.9	34.9		23.8	23.8	23.1	20.4	17.8	15.6	14.0			
	SGD085						44.0	44.0	41.1	35.8		23.8	23.8	23.7	20.9	18.2	16.0	14.3	
	SGD090			54.9	54.9	51.0	46.4				28.6	26.2							
	SGD095				61.7	61.7	61.7	56.2	42.4	42.4	40.1	32.2	31.7	28.7	25.5	23.4	20.4		
	SGD100			85.3	85.3	79.4	72.6	65.9	56.4	52.2	43.4	40.9	37.3	33.7	29.9	26.3			
	SGD105				90.3	90.3	90.3	86.9	59.7	59.7	46.0	46.0	46.0	44.6	39.6	35.2	30.9		
	SGD110			95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	63.0	63.0	48.5	48.5	48.5	48.5	45.4	39.9			
	SGD115				100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	66.3	66.3	51.1	51.1	51.1	51.1	50.8	55.4		
	SGD118									100.3	79.4	66.3	66.3	56.4	56.4				
	SGD121			130.4	130.4	130.4	130.4	110.0			116.7	74.9	74.9	65.5	65.5	65.5			
	SGD126			136.9	136.9	136.9	136.9	122.5	122.5	122.5	122.5	85.1	85.1	73.0	73.0	73.0			
	SGD128			170.6	170.6	170.6	170.6	145.7	145.7	138.8	138.8	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6			
	SGD131	211.8	219.3	219.3	219.3	187.5	187.5	187.5	187.5	147.1	147.1	115.7	115.7	122.7					
	SGD136	222.4	230.2	230.2	230.2	196.9	196.9	196.9	196.9	154.5	154.5	128.9	128.9	128.9					
外形寸法図		P38~P42参照																	

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		2.4	1.9	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5
減速機サイズ	SGD060	4.4	3.2	2.5	2.1	1.7	1.2	1.1	
	SGD065		4.5	3.3	2.6	2.2	1.8	1.3	1.1
	SGD070	6.9	5.1	4.1	3.4	2.5	2.0	1.6	
	SGD075		7.1	5.2	4.2	3.5	2.6	2.1	1.6
	SGD080	10.3	7.8	6.3	5.1	3.9	3.1	2.4	
	SGD085		10.6	8.0	6.5	5.3	4.0	3.2	2.5
	SGD095	17.6	14.1	11.3	9.0	7.2	5.7	4.7	
	SGD105	26.7	22.0	17.0	13.4	11.0	8.5	6.6	
	SGD115	36.3	29.8	22.7	18.3	15.0	11.4	10.0	
外形寸法図		P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34~35の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　1000 r/min　　直交軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		50.0	44.6	40.0	35.7	31.7	28.2	25.0	22.2	20.0	17.9	15.9	14.1	12.5	11.1	10.0
減速機サイズ	SGD030	16.7	16.7	16.7	15.3	10.0	10.0	10.0	9.7	5.9	5.9	5.9	5.9			
	SGD035				16.7	16.7	15.7		10.0	10.0	10.0			5.9	5.9	
	SGD040	19.7	19.7	19.7	19.7	19.0	17.9	17.4	14.6			9.2	9.2			
	SGD045					19.7	19.7	19.0	18.6	17.9	15.1			9.2	9.2	
	SGD050	28.4	28.4	28.4	28.4	29.0	28.3	26.3	22.0	19.8	17.9	15.0	14.5			
	SGD055						28.4	29.0	29.0	26.8	22.6	19.8	18.4	15.0	14.9	
	SGD060	41.8	41.8	41.8	41.8	36.0	36.0	36.0	35.8	28.1	28.1	21.1	21.1			
	SGD065					41.8	41.8		36.0	36.0	36.0	28.1	28.1	21.1	21.1	
	SGD070	58.1	58.1	58.1	58.1	53.5	53.5	53.5	53.5	42.4	42.4	31.9	31.9			
	SGD075					58.1	58.1			53.5	53.5	42.4	42.4	31.9	31.9	
外形寸法図		P36～P37参照														

歯車段数		4段																
公称減速比		71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		14.1	12.5	11.1	10.0	8.9	8.0	7.1	6.3	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0
減速機サイズ	SGD040		9.1	7.5	7.2	6.0	5.8	4.8											
	SGD045				9.5	7.8	7.5	6.2	6.1	5.0									
	SGD050		12.7	11.9	11.0	9.1	8.8	7.3		5.9	5.5	4.6	4.4	3.7	3.4	3.0			
	SGD055				12.7	12.2	11.2	9.4	9.0	7.5	5.9	5.9	5.7	4.7	4.5	3.8	3.6	3.1	
	SGD060		18.3	18.3	17.8	14.4	14.4	11.6	9.2	9.2	9.0	7.3	7.3	5.8	5.2	4.7			
	SGD065				18.3	18.3	18.1	14.8	14.6	12.0	9.2	9.2	9.2	7.5	7.4	6.0	5.4	4.9	
	SGD070		28.9	28.9	28.8	24.6	22.2	18.9	15.0	15.0	15.0	12.8	11.5	9.8	8.5	8.0			
	SGD075				28.9	28.9	28.9	25.1	22.9	19.3		15.0	15.0	13.0	11.9	10.0	8.7	8.2	
	SGD080		40.0	40.0	40.0	38.0	33.5	29.2		21.1	21.1	19.4	17.0	14.8	13.0	11.7			
	SGD085					40.0	40.0	38.9	34.4	30.0		21.1	21.1	19.8	17.5	15.2	13.3	12.0	
	SGD090			50.3	48.2	43.0					24.7	21.9							
	SGD095				56.6	56.6	51.9	47.2	37.8	37.8	33.6	28.7	26.6	24.0	21.3	19.5	17.2		
	SGD100			78.7	73.7	66.8	61.0	55.3	48.4	43.8	37.8	34.3	31.2	28.2	25.1	21.9			
	SGD105				83.3	83.3	78.5	73.0	54.0	54.0	41.1	41.1	40.2	37.4	33.2	29.4	25.8		
	SGD110			88.0	88.0	88.0	88.0	87.4	57.0	57.0	43.4	43.4	43.4	43.4	38.0	33.3			
	SGD115				92.6	92.6	92.6	92.6	192.6	60.0	60.0	45.7	45.7	45.7	45.7	42.5	37.3		
	SGD118									92.6	72.6	60.0	60.0	51.0	51.0				
	SGD121			121.3	121.3	121.3	121.3	101.5	101.5	101.5	107.6	68.3	68.3	59.1	59.1	59.1			
	SGD126			127.4	127.4	127.4	127.4	113.0	113.0	113.0	113.0	77.6	77.6	65.9	65.9	65.9			
	SGD128			160.2	160.2	160.2	160.2	135.0	135.0	128.6	128.6	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0			
	SGD131	200.1	206.2	206.2	206.2	174.7	174.7	174.7	174.7	135.7	135.7	105.6	105.6	112.0					
	SGD136	210.1	216.6	216.6	216.6	183.5	183.5	183.5	183.5	142.5	142.5	117.6	117.6	117.6					
外形寸法図		P38～P42参照																	

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		2.0	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4
減速機サイズ	SGD060	3.7	2.6	2.1	1.8	1.4	1.0	0.9	
	SGD065		3.7	2.7	2.1	1.8	1.5	1.1	0.9
	SGD070	5.7	4.2	3.4	2.8	2.1	1.7	1.3	
	SGD075		5.9	4.3	3.5	2.9	2.1	1.7	1.3
	SGD080	8.6	6.5	5.3	4.3	3.3	2.6	2.0	
	SGD085		8.8	6.7	5.4	4.4	3.3	2.7	2.1
	SGD095	14.7	11.7	9.4	7.5	6.0	4.8	3.9	
	SGD105	22.3	18.3	14.2	11.2	9.2	7.1	5.5	
	SGD115	30.3	24.9	19.0	15.2	12.5	9.5	8.3	
外形寸法図		P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34~35の正確な減速比をご参照ください。

定格伝達容量（kW）　直交軸　高速軸回転数　900 r/min

歯車段数		3段													
公称減速比		20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数		45.0	40.2	36.0	32.1	28.6	25.4	22.5	20.0	18.0	16.1	14.3	12.7	11.3	10.0	9.0
減速機サイズ	SGD030	15.6	15.6	15.4	13.9	9.2	9.2	9.2	8.8	5.4	5.4	5.4	5.4			
	SGD035			15.6	15.6	15.6	14.2		9.2	9.2	9.0			5.4	5.4	
	SGD040	18.5	18.5	18.5	18.5	17.7	16.2	15.8	13.2			8.5	8.5			
	SGD045					18.5	18.5	17.7	16.8	16.4	13.7			8.5	8.5	
	SGD050	26.8	26.8	26.8	26.8	27.0	25.6	23.8	19.9	18.5	16.2	13.9	13.1			
	SGD055						26.8	27.1	26.4	24.3	20.4	18.5	16.7	13.9	13.5	
	SGD060	39.5	39.5	39.5	39.5	33.9	33.9	33.9	32.5	26.3	25.9	19.5	19.5			
	SGD065					39.5	39.5		33.9	33.9	33.5	26.3	26.3	19.5	19.5	
	SGD070	55.3	55.3	55.3	55.3	50.5	50.5	50.5	50.5	39.7	39.7	29.7	29.7			
	SGD075					55.3	55.3			50.5	50.5	39.7	39.7	29.7	29.7	
外形寸法図		P36～P37参照														

歯車段数		4段																
公称減速比		71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数		12.7	11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.9	2.5	2.3	2.0	1.8
減速機サイズ	SGD040		8.2	6.8	6.5	5.4	5.2	4.3											
	SGD045				8.6	7.1	6.8	5.6	5.5	4.5									
	SGD050		11.8	10.7	9.9	8.2	8.0	6.6		5.4	5.0	4.1	4.0	3.3	3.1	2.7			
	SGD055				11.8	11.1	10.1	8.5	8.1	6.8	5.4	5.4	5.1	4.3	4.1	3.4	3.2	2.7	
	SGD060		17.1	16.9	16.1	13.0	13.0	10.5	8.5	8.5	8.1	6.5	6.5	5.3	4.7	4.2			
	SGD065				17.1	17.1	16.4	13.4	13.2	10.8	8.5	8.5	8.3	6.8	6.7	5.4	4.9	4.4	
	SGD070		27.2	27.2	26.0	22.2	20.0	17.1	13.9	13.9	13.5	11.5	10.3	8.8	7.7	7.2			
	SGD075				27.2	27.2	26.9	22.7	20.7	17.4	13.9	13.9	13.9	11.7	10.7	9.0	7.8	7.4	
	SGD080		37.7	37.7	37.7	34.3	30.3	26.4		19.5	19.5	17.5	15.3	13.4	11.7	10.5			
	SGD085					37.7	37.7	35.2	31.1	27.1		19.5	19.5	17.9	15.8	13.7	12.0	10.8	
	SGD090			47.7	43.6	38.8					22.2	19.8							
	SGD095				53.6	52.8	47.0	42.7	34.1	34.1	30.3	26.7	23.9	21.7	19.2	17.6	15.4		
	SGD100			73.7	66.6	60.4	55.2	50.0	43.6	39.5	34.2	30.9	28.1	25.5	22.6	19.8			
	SGD105				79.3	79.3	71.0	66.0	50.9	50.9	38.5	38.5	36.4	33.7	29.9	26.6	23.2		
	SGD110			83.7	83.7	83.7	83.7	79.0	53.7	53.7	40.7	40.7	40.7	40.4	34.3	30.0			
	SGD115				88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	56.5	56.5	42.8	42.8	42.8	42.8	38.3	33.6		
	SGD118									88.1	68.7	56.5	56.5	48.0	48.0				
	SGD121			115.9	115.9	115.9	115.9	96.5	96.5	96.5	102.3	64.5	64.5	55.5	55.5	55.5			
	SGD126			121.7	121.7	121.7	121.7	107.4	107.4	107.4	107.4	73.3	73.3	61.8	61.8	61.8			
	SGD128			154.0	154.0	154.0	154.0	128.7	128.7	122.6	122.6	80.0	80.0	80.0	80.0	79.3			
	SGD131	193.0	198.4	198.4	198.4	167.1	167.1	167.1	167.1	129.1	129.1	99.8	99.8	105.9					
	SGD136	202.6	208.3	208.3	208.3	175.5	175.5	175.5	175.5	135.5	135.5	111.2	111.2	111.2					
外形寸法図		P38～P42参照																	

歯車段数		5段							
公称減速比		500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数		1.8	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
減速機サイズ	SGD060	3.3	2.4	1.8	1.6	1.3	0.9	0.8	
	SGD065		3.4	2.5	1.9	1.6	1.3	0.9	0.8
	SGD070	5.1	3.8	3.1	2.6	1.9	1.5	1.2	
	SGD075		5.3	3.9	3.1	2.7	1.9	1.5	1.2
	SGD080	7.7	5.9	4.7	3.8	2.9	2.4	1.8	
	SGD085		7.9	6.0	4.9	4.0	3.0	2.4	1.9
	SGD095	13.2	10.6	8.4	6.8	5.4	4.3	3.5	
	SGD105	20.1	16.5	12.8	10.1	8.3	6.4	4.9	
	SGD115	27.3	22.5	17.1	13.7	11.3	8.6	7.5	
外形寸法図		P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34~35の正確な減速比をご参照ください。

高速軸回転数　750 r/min　　直交軸　定格伝達容量（kW）

歯車段数	3段														
公称減速比	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
低速軸回転数	37.5	33.5	30.0	26.8	23.8	21.1	18.8	16.7	15.0	13.4	11.9	10.6	9.4	8.3	7.5
減速機サイズ SGD030	13.9	13.9	13.0	11.7	8.1	8.1	8.1	7.4	4.6	4.6	4.6	4.6			
SGD035			13.9	13.9	13.5	12.0	8.1	8.1	8.1	7.5			4.6	4.6	
SGD040	16.5	16.5	16.5	16.5	15.6	13.6	13.3	11.1			7.3	7.1			
SGD045					16.5	16.5	15.6	14.2	13.9	11.5		7.3	7.3	7.3	
SGD050	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.0	20.0	16.7	16.2	13.6	12.1	11.0			
SGD055						24.0	24.0	22.2	20.4	17.2	16.2	14.0	12.1	11.3	
SGD060	35.7	35.7	35.7	35.7	30.2	30.2	30.2	27.3	23.2	21.7	17.1	17.1			
SGD065					35.7	35.7		30.2	30.2	28.2	23.2	22.4	17.1	17.1	
SGD070	50.3	50.3	50.3	50.3	45.3	45.3	45.3	44.9	35.3	35.3	26.1	26.1			
SGD075					50.3	50.3		45.3	45.3	45.3	35.3	35.3	26.1	26.1	
外形寸法図	P36～P37参照														

歯車段数	4段																	
公称減速比	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
低速軸回転数	10.6	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.7	4.2	3.8	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5
減速機サイズ SGD040		6.8	5.7	5.4	4.5	4.4	3.6											
SGD045				7.2	5.9	5.7	4.6	4.6	3.8									
SGD050		10.4	9.0	8.3	6.9	6.6	5.5		4.5	4.2	3.5	3.3	2.8	2.6	2.2			
SGD055				10.4	9.2	8.4	7.1	6.8	5.7	4.6	4.6	4.2	3.6	3.4	2.8	2.7	2.3	
SGD060		15.1	14.1	13.5	10.8	10.8	8.7	7.3	7.1	6.8	5.5	5.4	4.4	3.9	3.5			
SGD065				15.1	14.6	13.7	11.2	11.0	9.0	7.3	7.3	6.9	5.6	5.5	4.5	4.1	3.6	
SGD070		24.2	23.1	21.8	18.6	16.7	14.3	12.1	12.0	11.3	9.6	8.6	7.3	6.4	6.0			
SGD075				24.2	23.6	22.6	19.0	17.3	14.6	12.1	12.1	11.7	9.8	8.9	7.5	6.5	6.1	
SGD080		33.8	33.8	33.0	28.8	25.3	22.1		17.1	16.7	14.6	12.8	11.2	9.8	8.8			
SGD085				33.8	33.8	33.8	29.5	26.0	22.7	17.1	17.1	17.1	15.0	13.2	11.4	10.0	9.0	
SGD090			40.3	36.6	32.6					18.6								
SGD095				48.6	44.4	39.3	35.7	28.5	28.5	25.4	22.6	20.0	18.1	16.0	14.7	12.9		
SGD100			62.1	56.0	50.7	46.2	41.9	36.6	33.2	28.6	25.8	23.5	21.3	18.9	16.6			
SGD105				72.3	67.0	59.6	55.4	43.7	43.7	34.1	34.1	30.4	28.2	25.0	22.1	19.4		
SGD110			76.3	76.3	76.3	76.3	66.3	48.0	48.0	36.0	36.0	36.0	33.7	28.6	25.1			
SGD115				80.3	80.3	80.3	80.3	74.2	50.5	50.5	37.9	37.9	37.9	37.8	32.0	28.1		
SGD118									79.6	62.0	50.5	50.5	42.9	42.9				
SGD121			106.5	106.5	106.5	106.5	87.8	87.8	87.8	86.4	58.1	58.1	49.5	49.5	49.5			
SGD126			111.8	111.8	111.8	111.8	97.8	97.8	97.8	97.8	66.0	66.0	55.1	55.1	55.1			
SGD128			142.8	142.8	142.8	142.8	117.7	117.7	112.1	112.1	71.7	71.7	71.7	71.7	66.3			
SGD131	180.2	184.3	184.3	184.3	153.8	153.8	153.8	153.8	117.5	117.5	89.9	89.9	88.9					
SGD136	189.2	193.5	193.5	193.5	161.5	161.5	161.5	161.5	123.4	123.4	100.1	100.1	100.1					
外形寸法図	P38～P42参照																	

歯車段数	5段							
公称減速比	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
低速軸回転数	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3
減速機サイズ SGD060	2.8	2.0	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6	
SGD065		2.8	2.0	1.6	1.4	1.1	0.8	0.7
SGD070	4.3	3.2	2.6	2.1	1.6	1.3	1.0	
SGD075		4.4	3.2	2.6	2.2	1.6	1.3	1.0
SGD080	6.4	4.9	3.9	3.2	2.4	2.0	1.5	
SGD085		6.6	5.0	4.0	3.3	2.5	2.0	1.5
SGD095	11.0	8.8	7.0	5.6	4.5	3.6	2.9	
SGD105	16.8	13.8	10.7	8.4	6.9	5.3	4.1	
SGD115	22.8	18.7	14.2	11.4	9.4	7.1	6.2	
外形寸法図	P43参照							

（注）　低速軸回転数は、公称減速比に対する値で概略値です。詳細な値はP34~35の正確な減速比をご参照ください。

正確な減速比　直交軸

公　称 減速比	減速機サイズ									
	SGD030	SGD035	SGD040	SGD045	SGD050	SGD055	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075
20	20.091	25.041	19.620		19.790		19.181		19.950	
22.4	21.656	27.225	22.388		22.530		22.351		22.353	
25	25.137	31.331	24.444		25.935		25.137		24.937	
28	27.096	34.063	27.893		29.526		29.291		27.941	
31.5	32.455	40.451	31.694	31.079	31.969		30.157	31.521	31.129	30.875
35.5	34.983	43.979	36.165	35.357	36.395	36.309	35.140	36.050	34.879	34.647
40	40.607	50.611	39.487	40.296	41.895	39.838	39.520		38.912	
45	43.770	55.025	45.058	45.843	47.695	44.756	46.051	43.250	43.599	43.250
50	51.141	63.741	49.941	50.205	51.869	52.207	50.273	49.557	49.500	48.176
56	55.125	69.300	56.987	57.115	59.051	58.652	58.582	56.678	55.462	54.062
63	63.986	79.751	62.222		64.640	64.637	63.984	63.041	63.000	61.286
71	68.971	86.706	71.000	72.237	73.590	72.617	74.559	72.101	70.588	68.773
80				79.111		80.552		80.234		78.000
90				90.000		90.496		91.765		87.529
100										

公　称 減速比	減速機サイズ									
	SGD040	SGD045	SGD050	SGD055	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075	SGD080	SGD085
80	77.989		79.341		78.377		78.120		79.124	
90	88.991		90.326		91.330		87.529		87.269	
100	99.259	99.158	103.98	98.871	102.71	98.282	97.650	96.720	96.444	96.432
112	113.26	112.81	118.37	111.08	119.69	112.41	109.41	108.54	106.37	105.89
125	122.72	126.20	130.09	129.57	127.97	128.80	127.97	120.90	126.39	117.54
140	140.03	143.57	148.10	145.56	149.12	147.31	143.38	135.67	139.40	129.07
160		156.02		162.11	156.75	160.47	152.99	158.44		154.04
180		177.50	180.65	182.13	182.66	183.53	171.41	177.79	174.54	169.14
200			207.95	197.74	205.42	196.56	191.23	189.41	192.89	192.86
224			236.74	222.15	239.37	224.81	214.27	212.55	212.75	211.77
250			260.18	259.14	255.94	257.59	250.61	236.76	252.78	235.08
280			296.20	291.13	298.24	294.61	280.79	265.69	278.80	258.13
315			315.95	324.22	332.51	320.94	322.08	310.27	318.63	308.07
355			367.08	364.25	369.46	367.06	343.56	348.18	355.25	338.28
400				388.53		409.25		399.38		386.60
450				451.41		454.72		426.01		431.03
500										

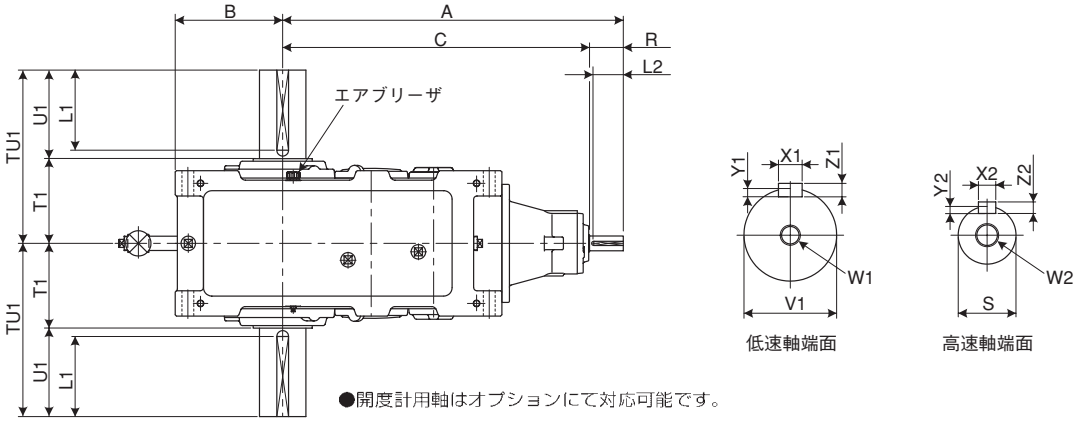
公　称 減速比	減速機サイズ								
	SGD060	SGD065	SGD070	SGD075	SGD080	SGD085	SGD095	SGD105	SGD115
500	504.77		504.35		505.56		507.76	491.36	515.04
630	655.79	632.96	648.20	624.43	637.25	616.15	634.71	598.93	627.79
800	842.83	807.12	803.30	803.76	789.44	773.20	795.10	773.79	827.21
1000	1033.46	1037.32	1008.69	996.09	1011.11	957.85	994.37	982.73	1030.09
1250	1277.69	1295.93	1296.39	1248.86	1274.51	1232.29	1242.97	1197.85	1255.58
1600	1659.96	1602.18	1606.59	1607.53	1578.88	1546.41	1557.07	1547.59	1654.41
2000	1920.06	2043.03	2086.75	1992.17	2048.90	1915.71	1901.01	2007.09	1890.76
2500		2363.15		2587.57		2486.00			

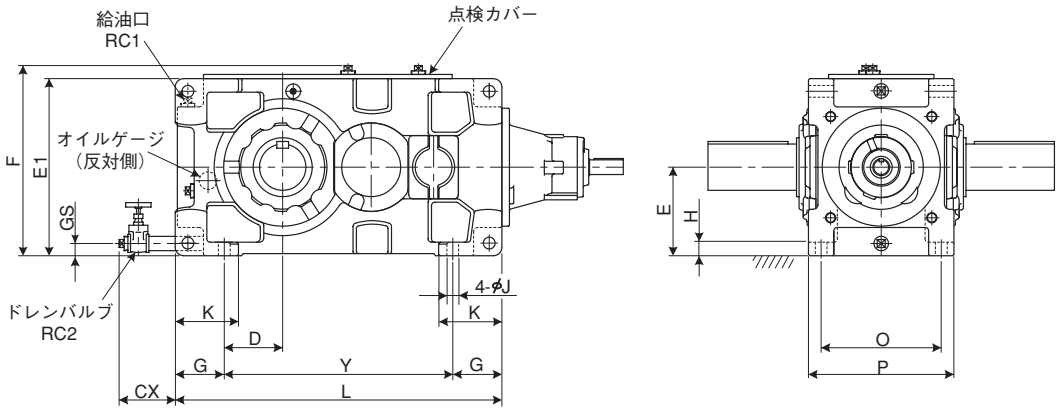
上記の空欄部はお問い合わせください。

直交軸　正確な減速比

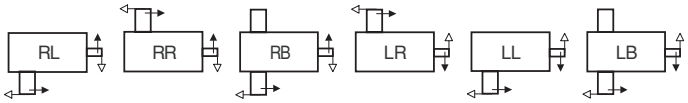
公　称 減速比	減速機サイズ											
	SGD090	SGD095	SGD100	SGD105	SGD110	SGD115	SGD118	SGD121	SGD126	SGD128	SGD131	SGD136
71											68.889	68.889
80											78.568	78.568
90	90.353		88.676		89.695			91.800	91.800	91.022	87.371	87.371
100	103.82	99.991	101.85	98.135	97.789	101.65		99.600	99.600	98.756	99.948	99.948
112	112.94	115.20	109.29	111.48	112.21	110.83		115.20	115.20	112.18	110.36	110.36
125	129.78	124.99	124.14	120.95	119.20	126.78		124.99	124.99	121.72	126.25	126.25
140	141.18	144.00	133.22	135.88	136.77	135.09		142.31	142.31	145.23	136.02	136.02
160		156.24	158.28	147.43	153.66	154.53		154.40	154.40	157.57	155.60	155.60
180		181.03	169.85	173.25	181.60	174.15	178.43	177.88	177.88	179.00	171.03	171.03
200	207.64	196.41	203.69	187.97	195.58	205.82	190.95	193.00	193.00	194.21	195.65	195.65
224	225.88	230.40	218.59	222.96	224.42	221.65	230.04	226.29	226.29	229.95	215.37	215.37
250	259.56	249.98	248.28	241.90	238.39	253.56	237.26	245.51	245.51	249.49	246.37	246.37
280	282.35	288.00	266.44	271.76	273.54	270.18	280.39	288.00	288.00	283.41	291.16	291.16
315		312.47	301.20	294.86	323.28	309.07	320.45	312.47	312.47	307.49		
355		341.25	344.23	333.33	369.46	365.26		341.25	341.25	347.61		
400		391.43		380.94		417.44						
450												
500												

外形寸法図　直交軸　SGD030R3 ▸ SGD055R3





標準軸配列　上カラ見タ図



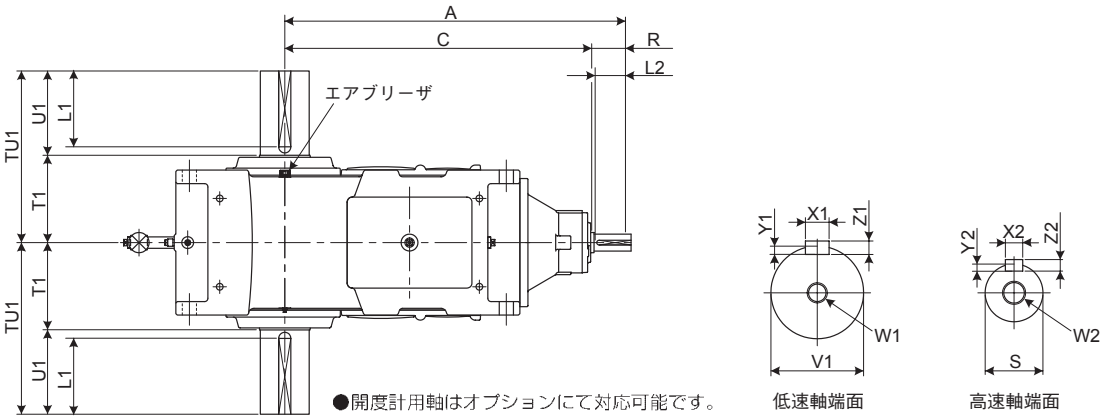
単位　mm

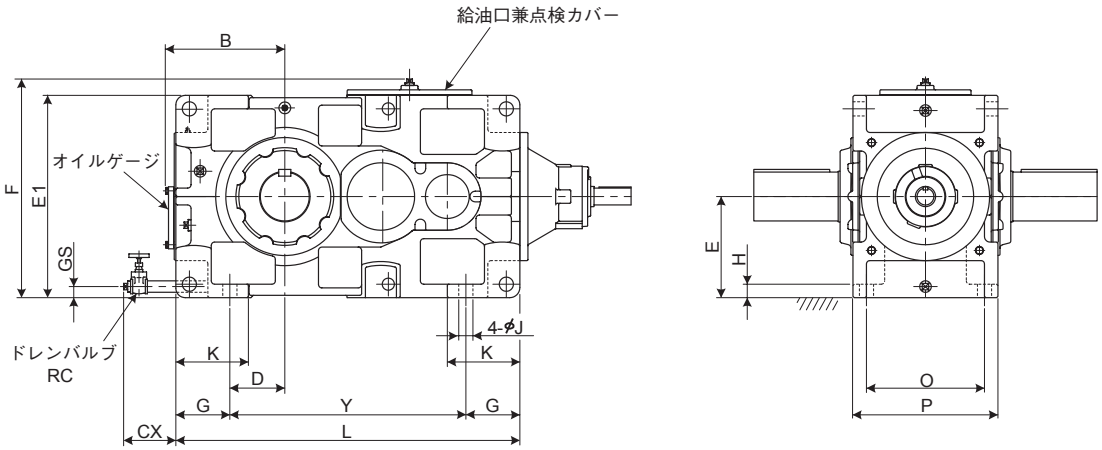
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC1	RC2
SGD030R3	656	200	576	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410	119	24	3/4"	3/4"
SGD035R3	687	219	607	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460	119	24	3/4"	3/4"
SGD040R3	716	235	636	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455	133	28	1"	1"
SGD045R3	755	256	675	141	220	440	471	115	30	28	150	745	255	315	515	133	28	1"	1"
SGD050R3	808	255	728	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542	133	29	1"	1"
SGD055R3	847	286	767	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615	133	29	1"	1"

形式	低速軸					キー				高速軸			キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD030R3	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	210	10
SGD035R3	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	230	12
SGD040R3	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	305	16
SGD045R3	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	365	18
SGD050R3	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	445	21
SGD055R3	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	505	28

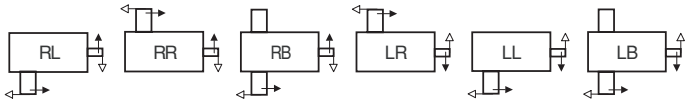
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD060R3 ▸ SGD075R3　直交軸　外形寸法図





標準軸配列　上カラ見タ図



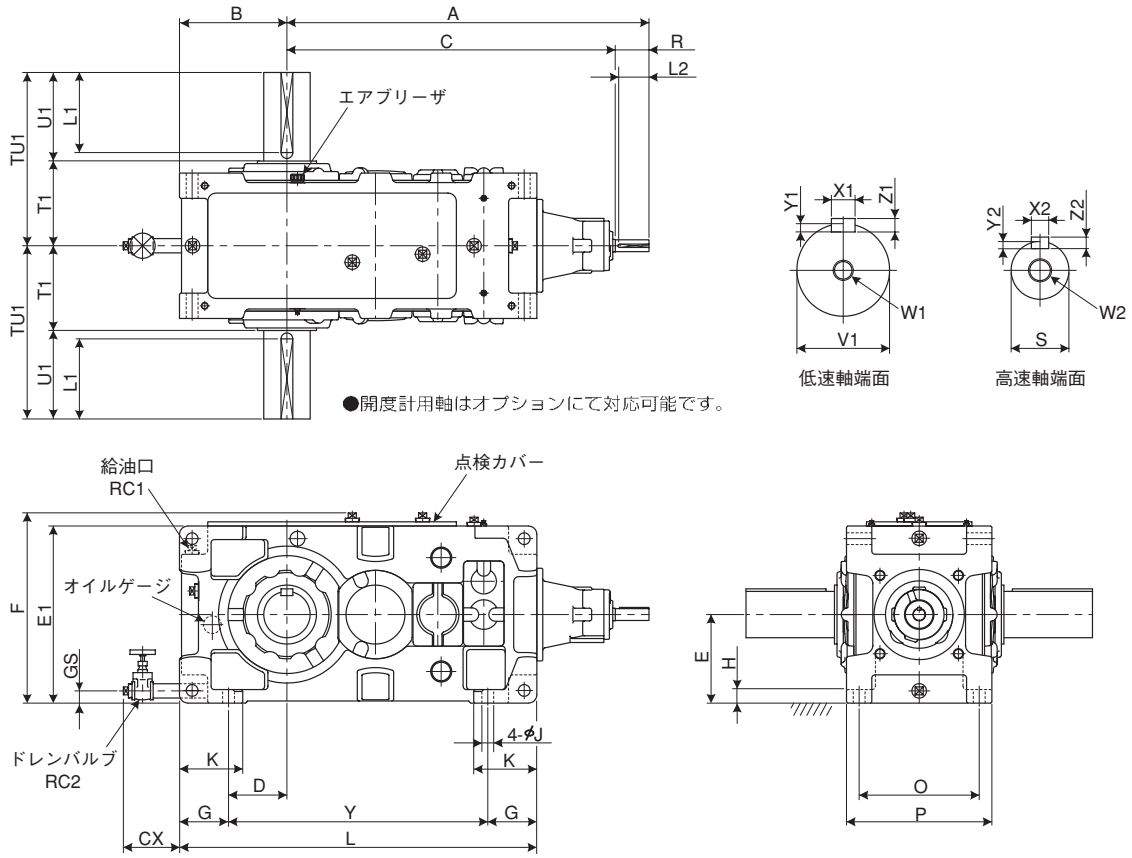
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC
SGD060R3	939	318	829	151	265	530	578	135	35	35	180	885	310	380	615	170	31	1"
SGD065R3	993	357	883	190	300	600	648	135	35	35	180	970	310	380	700	170	31	1"
SGD070R3	1027	355	917	163	300	600	648	160	40	42	215	1020	350	430	700	155	33	1"
SGD075R3	1080	402	970	210	335	670	718	160	52	42	220	1120	350	430	800	155	33	1"

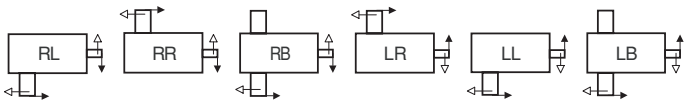
形式	低速軸									高速軸							概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	R	S	W2/深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	(kg)	(L)
SGD060R3	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	660	29
SGD065R3	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	785	33
SGD070R3	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	940	45
SGD075R3	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1190	52

（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

外形寸法図　直交軸　SGD040R4 ▸ SGD055R4



標準軸配列　上カラ見タ図



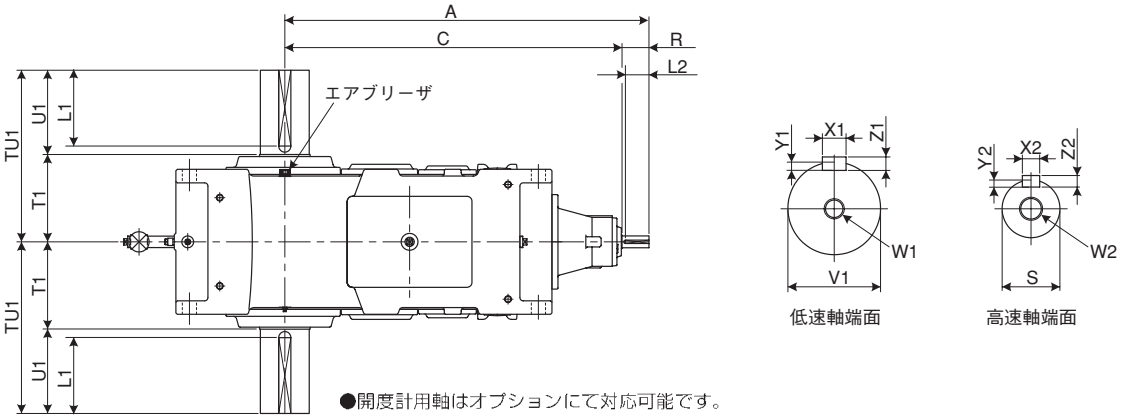
単位　mm

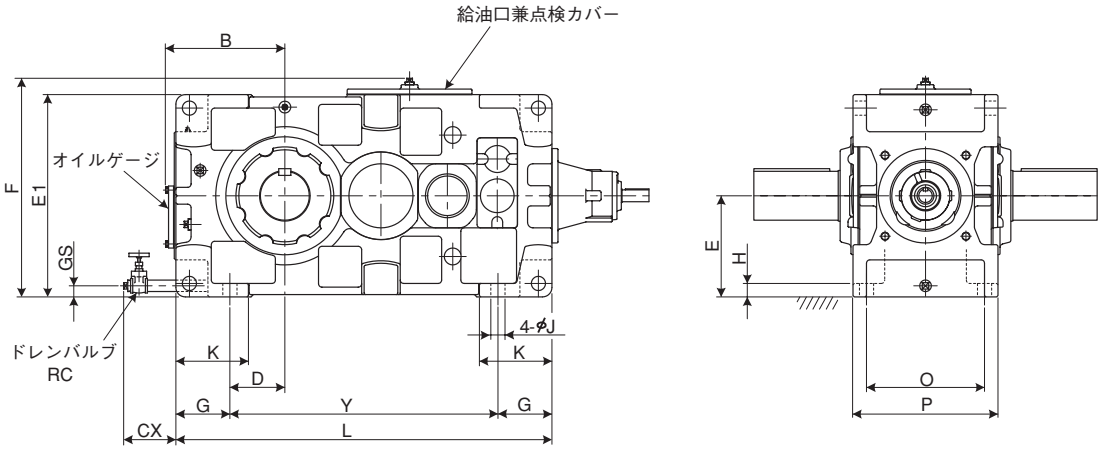
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC1	RC2
SGD040R4	790	235	710	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529	133	28	1"	1"
SGD045R4	843	256	763	141	220	440	471	115	30	28	150	833	255	315	589	133	28	1"	1"
SGD050R4	859	255	779	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615	133	29	1"	1"
SGD055R4	898	286	818	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688	133	29	1"	1"

形式	低速軸					キー				高速軸			キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD040R4	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	325	19
SGD045R4	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	395	21
SGD050R4	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	460	24
SGD055R4	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	520	29

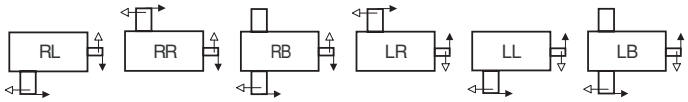
(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD060R4 ▸ SGD085R4　直交軸　外形寸法図





標準軸配列　上カラ見タ図



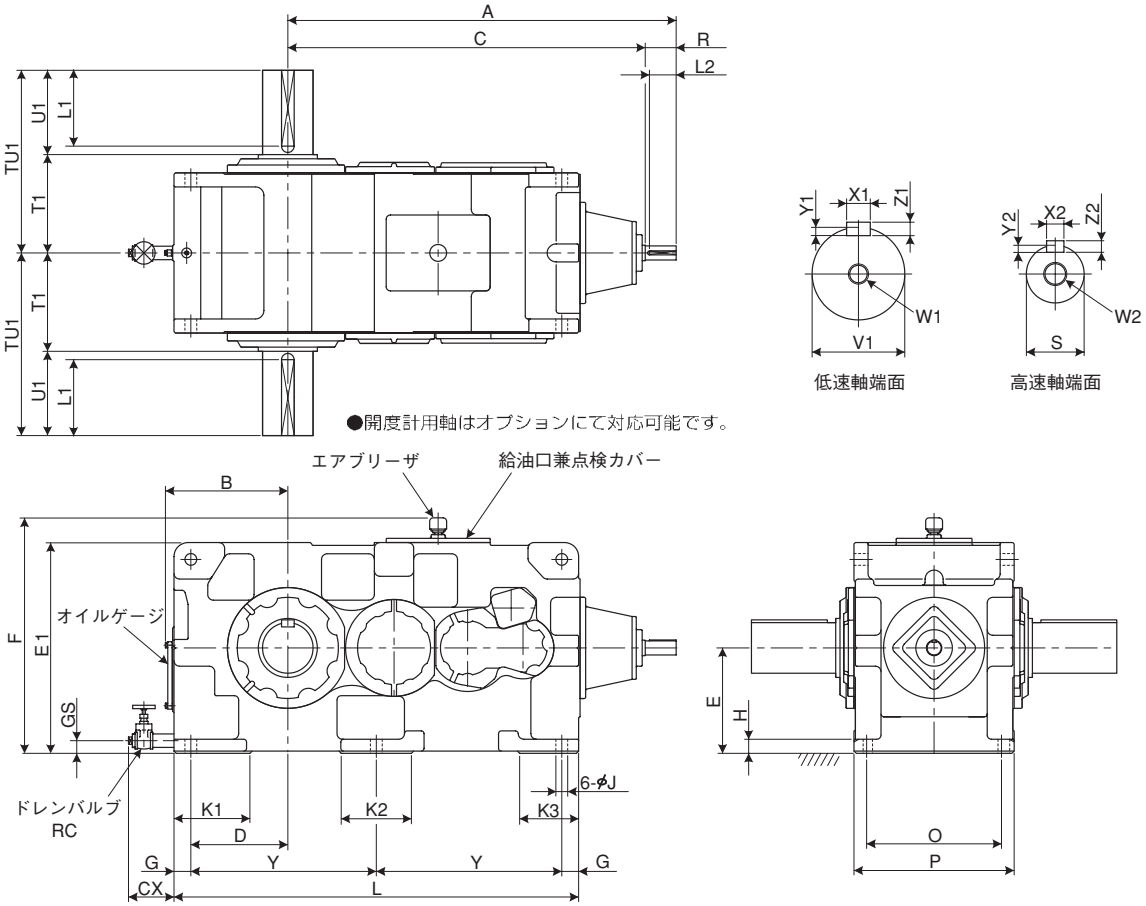
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y	CX	GS	RC
SGD060R4	950	318	870	151	265	530	578	135	35	35	180	970	310	380	700	170	31	1"
SGD065R4	1004	357	924	190	300	600	648	135	35	35	180	1055	310	380	785	170	31	1"
SGD070R4	1080	355	1000	163	300	600	648	160	40	42	215	1115	350	430	795	155	33	1"
SGD075R4	1133	402	1053	210	335	670	718	160	52	42	220	1215	350	430	895	155	33	1"
SGD080R4	1250	397	1140	205	335	670	718	160	52	42	220	1275	380	460	955	155	34	1"
SGD085R4	1306	441	1196	249	375	750	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055	157	34	1"

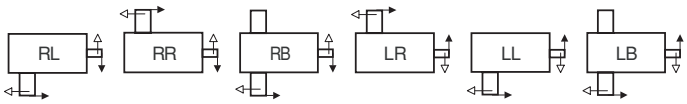
形式	低速軸					キー				高速軸			キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD060R4	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	670	38
SGD065R4	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	825	43
SGD070R4	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	960	57
SGD075R4	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1180	67
SGD080R4	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1390	73
SGD085R4	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1650	90

（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

外形寸法図　直交軸　SGD090R4 ▸ SGD115R4



標準軸配列　上カラ見タ図



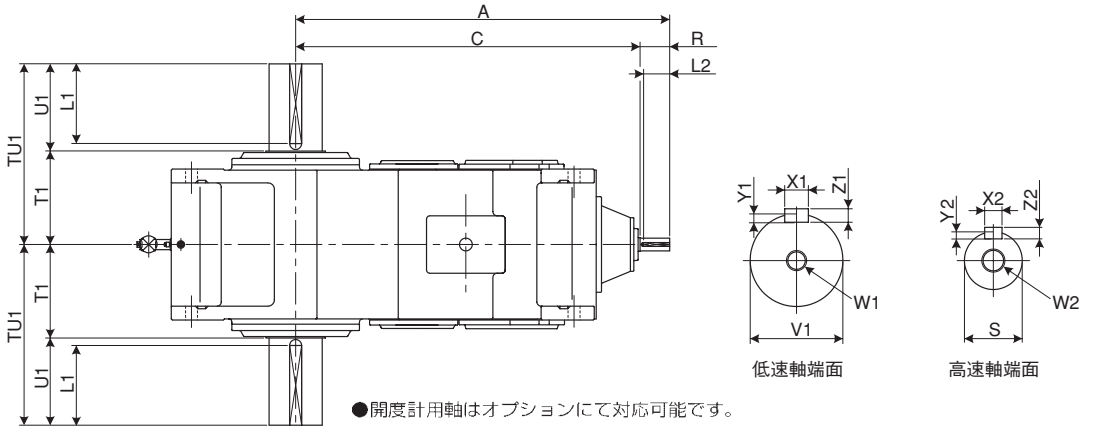
単位　mm

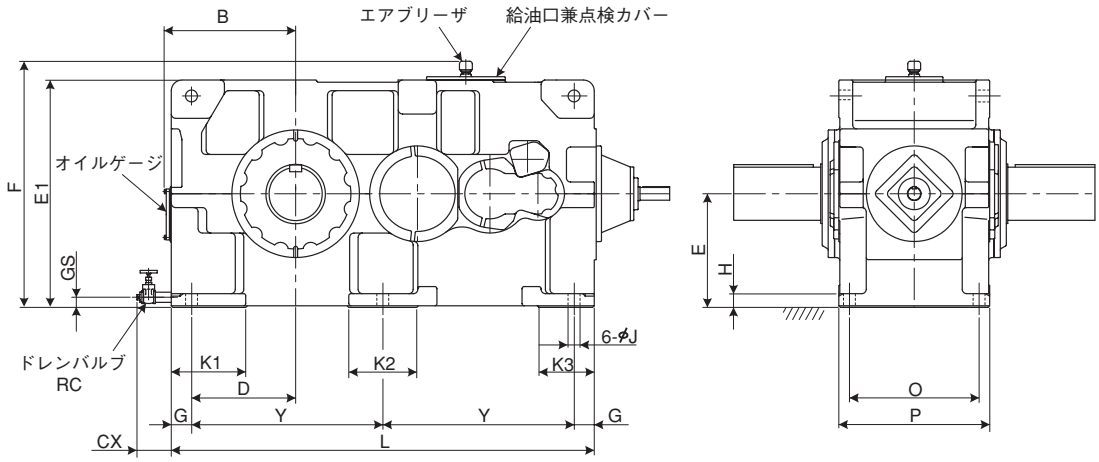
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y	CX	GS	RC
SGD090R4	1382	435	1272	345	375	750	839	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660	162	45	1 1/2"
SGD095R4	1412	465	1302	375	400	800	889	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690	162	45	1 1/2"
SGD100R4	1570	475	1430	375	425	850	939	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735	162	46	1 1/2"
SGD105R4	1604	510	1464	410	450	900	989	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770	162	46	1 1/2"
SGD110R4	1670	525	1530	420	475	950	1039	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830	162	48	1 1/2"
SGD115R4	1719	575	1579	470	500	1000	1089	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880	162	48	1 1/2"

形式	低速軸					キー				高速軸			キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD090R4	650	350	300	180 m6	M30/60	45	15	25	270	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	2150	150
SGD095R4	700	350	350	190 m6	M30/60	45	15	25	320	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	2400	180
SGD100R4	740	390	350	200 m6	M30/60	45	15	25	320	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	2880	210
SGD105R4	740	390	350	220 m6	M30/60	50	17	28	320	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	3440	255
SGD110R4	770	420	350	220 m6	M30/60	50	17	28	320	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	4060	300
SGD115R4	830	420	410	240 m6	M30/60	56	20	32	375	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	4510	360

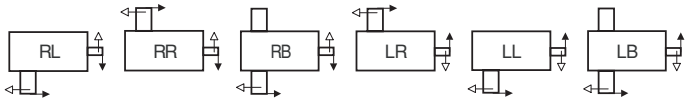
(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD118R4 ▸ SGD126R4　直交軸　外形寸法図





標準軸配列　上カラ見タ図



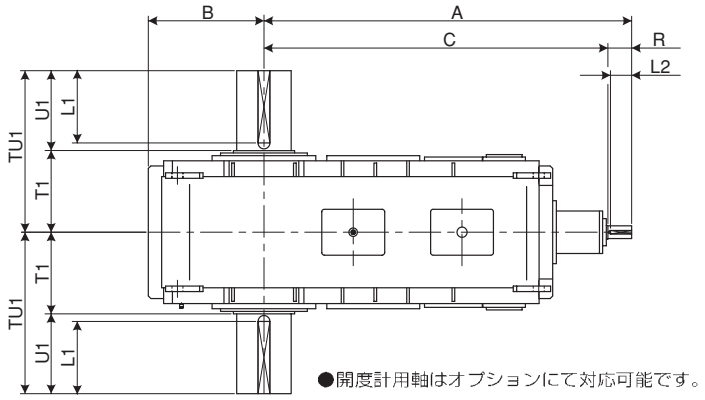
単位　mm

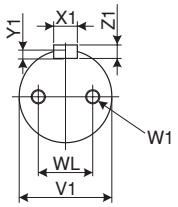
形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y	CX	GS
SGD118R4	1760	615	1620	490	535	1070	1159	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900	161	48
SGD121R4	1970	675	1830	545	580	1160	1249	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995	177	51
SGD126R4	1970	675	1830	545	580	1160	1249	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995	177	51

形式	低速軸					キー				高速軸			キー				RC	概略質量 (kg)	概略油量 (L)
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2			
SGD118R4	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5100	390
SGD121R4	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6150	540
SGD126R4	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6450	530

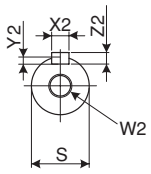
（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

外形寸法図　直交軸　SGD128R4 ▸ SGD136R4

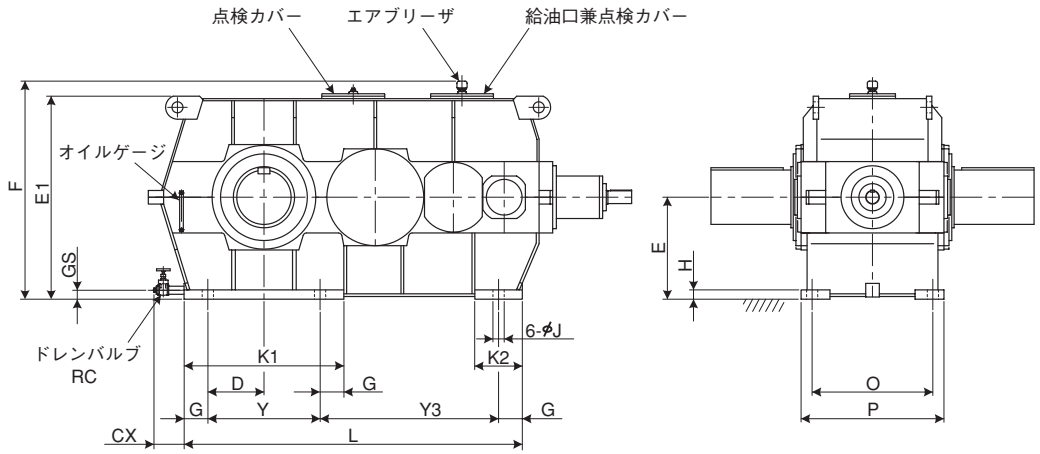




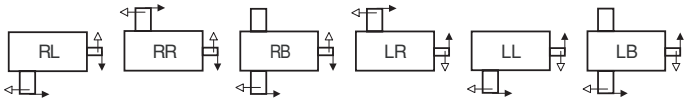
低速軸端面



高速軸端面



標準軸配列　上カラ見タ図



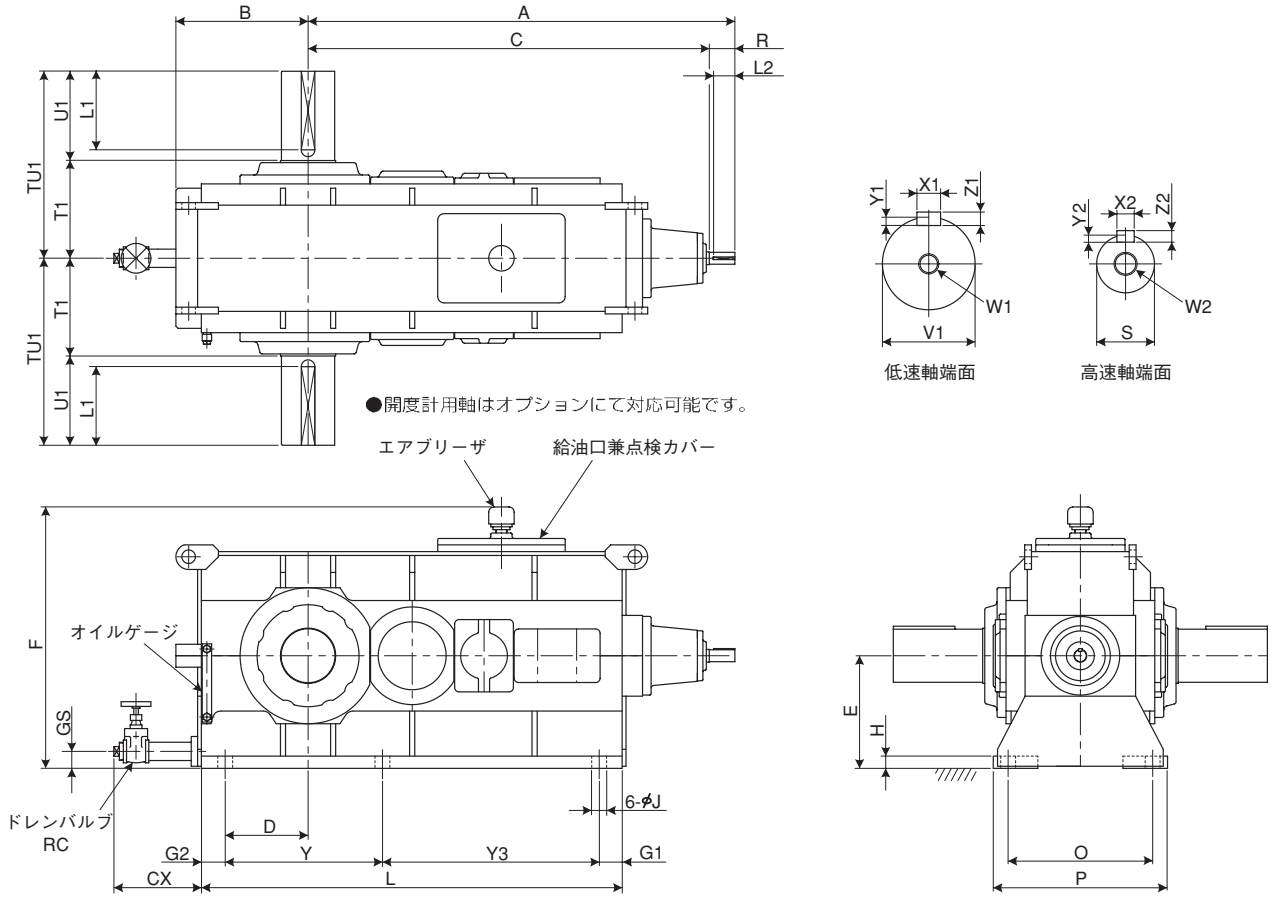
単位　mm

形式	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	O	P	X	Y	Y3	CX	GS
SGD128R4	2163	680	2023	330	600	1194	1283	140	55	66	940	280	1990	170	710	840	660	1050	177	53
SGD131R4	2410	730	2240	330	630	1256	1345	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230	187	53
SGD136R4	2410	730	2240	330	630	1256	1345	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230	187	53

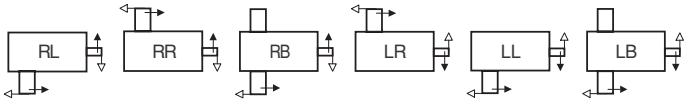
形式	低速軸						キー				高速軸			キー				RC	概略質量 (kg)	概略油量 (L)
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2			
SGD128R4	950	480	470	320 m6	M36/70	200	70	22	36	425	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	460
SGD131R4	1100	550	550	340 m6	M36/70	215	80	25	40	500	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	9850	680
SGD136R4	1110	560	550	360 m6	M36/70	230	80	25	40	500	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	10200	660

(注)　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

SGD060R5 ▸ SGD115R5　直交軸　外形寸法図



標準軸配列　上カラ見タ図



単位　mm

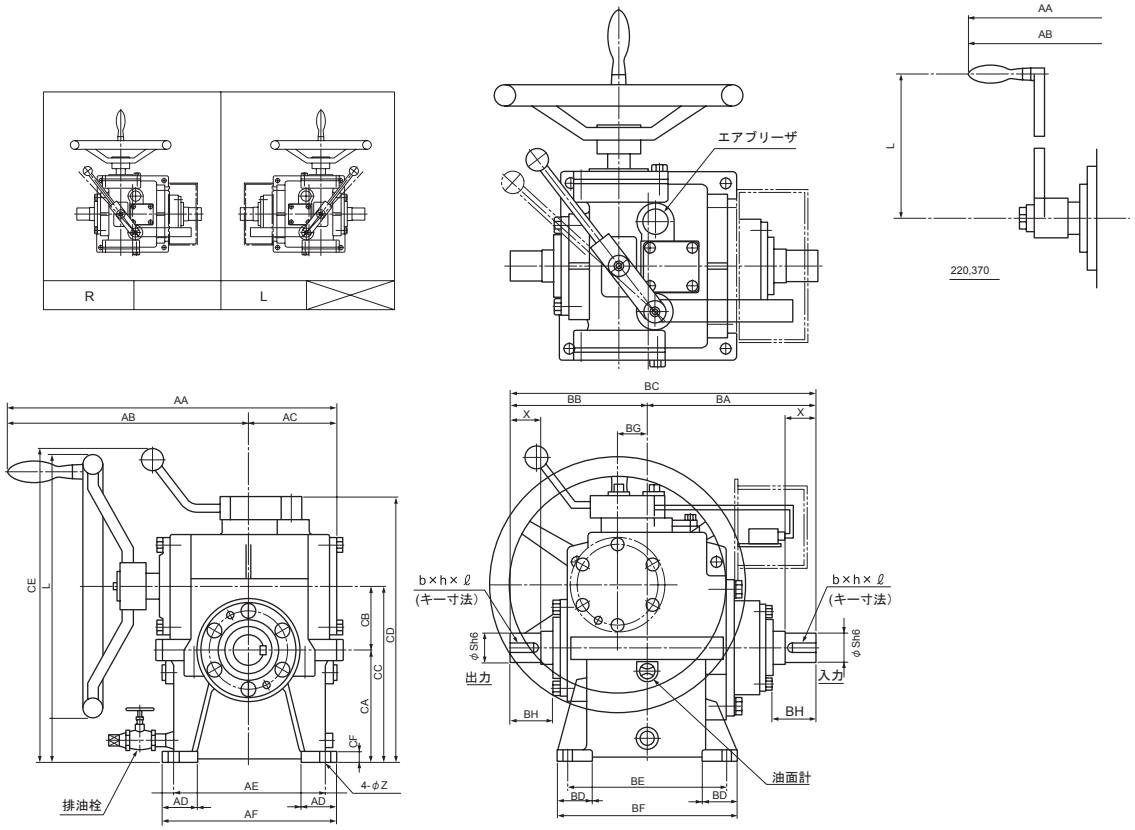
形式	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	J	L	O	P	Y	Y3	CX	GS	RC
SGD060R5	1004	311	944	195	265	615	54	56	29	35	990	340	410	370	510	206	40	1 1/4"
SGD065R5	1050	360	990	245	300	696	54	56	29	35	1085	340	410	465	510	206	40	1 1/4"
SGD070R5	1111	365	1051	215	300	681	75	70	33	42	1125	380	460	420	560	206	45	1 1/4"
SGD075R5	1164	420	1104	270	335	769	75	70	33	42	1235	380	460	530	560	206	45	1 1/4"
SGD080R5	1261	400	1181	240	335	749	80	80	37	42	1290	400	480	500	630	206	45	1 1/4"
SGD085R5	1317	460	1237	300	375	845	80	80	37	42	1405	400	480	615	630	206	45	1 1/4"
SGD095R5	1465	480	1385	285	400	872	95	85	42	42	1530	520	610	600	750	225	50	1 1/2"
SGD105R5	1678	525	1568	315	450	971	100	100	42	42	1730	570	660	680	850	225	50	1 1/2"
SGD115R5	1793	590	1683	365	500	1087	115	115	48	48	1910	630	730	780	900	225	50	1 1/2"

形式	低速軸					キー				高速軸			キー				概略質量	概略油量
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	R	S	W2/深さ	X2	Y2	Z2	L2	(kg)	(L)
SGD060R5	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	800	50
SGD065R5	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	950	70
SGD070R5	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1100	70
SGD075R5	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1350	95
SGD080R5	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1500	90
SGD085R5	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1800	120
SGD095R5	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	2300	170
SGD105R5	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	3100	250
SGD115R5	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	4200	340

（注）　1. 高、低軸ともキーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝　平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベルまで給油してください。

切換装置

■ 外形寸法図



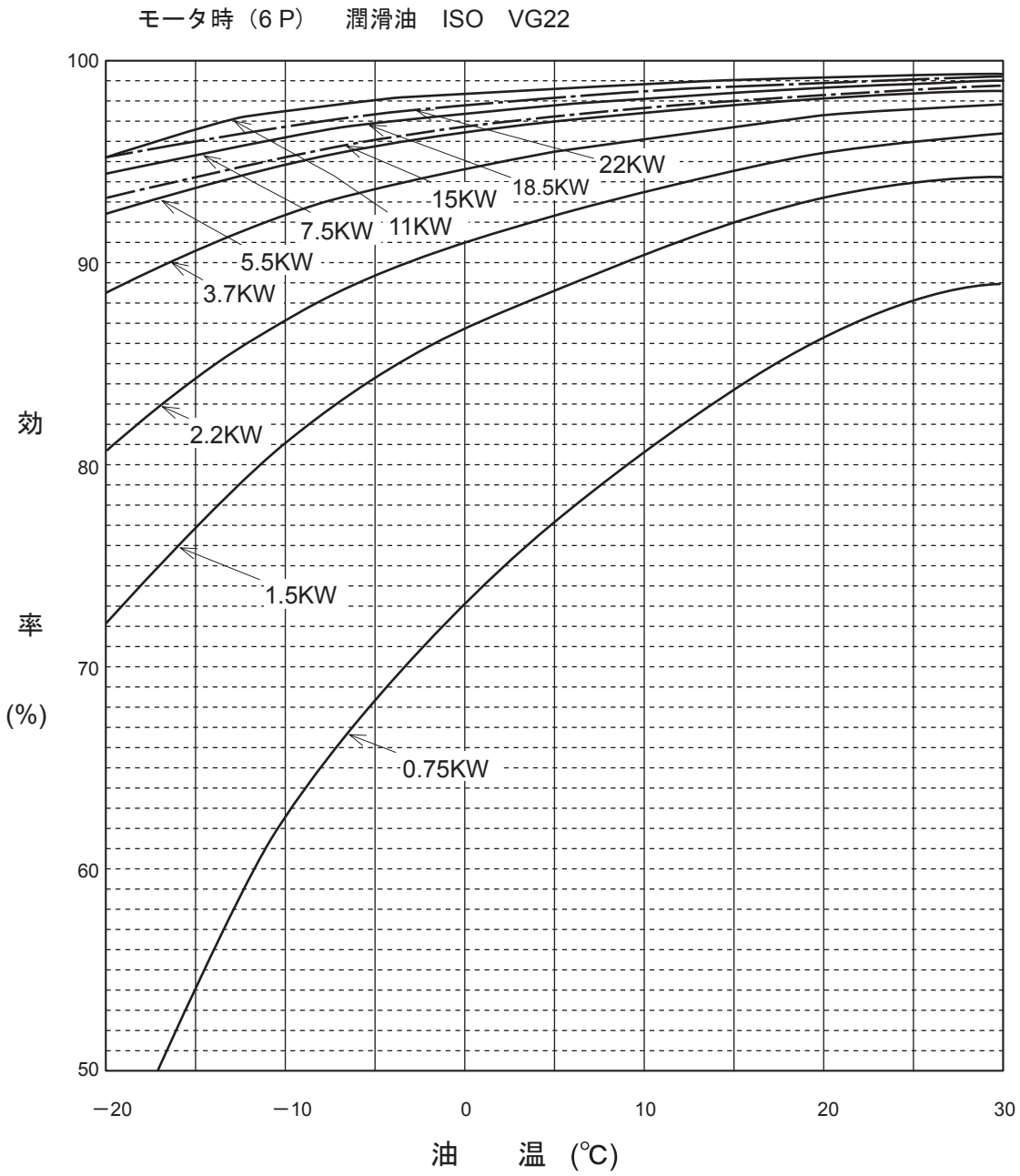
サイズ	寸　法（mm）																
	AA	AB	AC	AD	AE	AF	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	CA	CB	CC
Y006W1	425	300	125	50	220	250	240	195	435	50	220	250	40	60	150	85	235
Y007W1	466	341	125	50	220	250	240	195	435	50	220	250	40	60	150	85	235
Y008W1	530	365	165	60	270	310	275	235	510	60	270	310	55	70	180	100	280
Y009W1	515	350	165	60	270	310	275	235	510	60	270	310	55	70	180	100	280
Y010W1A	560	370	190	70	310	350	330	270	600	70	310	350	75	80	200	120	320

サイズ	寸　法（mm）								質量 (kg)	油量 (ℓ)	電動時速比	手動時速比	対象電動機容量（kW）	常用トルク (N・m)	最大トルク (N・m)	手動時トルク (N・m)
	CD	CE	CF	L	S	X	Z	b＊h＊l（両角）								
Y006W1	355	420	15	280	32	45	15	10＊8＊40	75	4	1/1	1/30	0.4~3.7	36.2	110	110
Y007W1	355	420	15	355	42	45	15	12＊8＊39	75	4			5.5~11	110	330	140
Y008W1	430	510	20	400	48	56	19	14＊9＊49	120	7.5		1/40	15~18	150	450	210
Y009W1	430	510	20	250	55	56	19	16＊10＊48	120	7.5			22~30	220	665	265
Y010W1A	460	560	25	280	65	63	19	18＊11＊56	170	16		1/50	37	375	1115	375

＊1. 入出力軸キー及びキー溝はJIS　B 1301-1996(ISO)キー及びキー溝平行キー（絞込み形）に準拠
＊2. 使用オイルはJIS k2219-1983工業用1種ISO VG68に準拠
＊3. 手動時トルクは回転力100N　効率30%での数値です。

■ 効率曲線

■ 温度変化による効率曲線



保証基準

保証期間	新品に限り、工場出荷後18ヶ月または稼働後12ヶ月のうちいずれか短い方をもって保証期間と致します。
保証内容	保証期間内において、取扱説明書に準拠する適切な据付、連結ならびに保守管理が行われ、かつ、カタログに記載された仕様もしくは別途合意された条件下で正しい運転が行われたにも拘わらず、本製品が故障した場合は、下記保証適用除外の場合を除き無償で当社の判断において修理または代品を提供致します。ただし、本製品がお客様の他の装置等と連結している場合において、当該装置等からの取り外し、当該装置等への取り付け、その他これらに付帯する工事費用、輸送等に要する費用ならびにお客様に生じた機会損失、操業損失その他の間接的な損害については一切補償致しません。
保証適用除　外	下記項目については、保証適用除外とさせて頂きます。 1. 本製品の据付、他の装置等との連結の不具合に起因する故障 2. 本製品の保管が当社の定める保管要領書に定める要領によって実施されていないなど、保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていないことが原因による故障 3. 仕様を外れる運転その他当社の知り得ない運転条件、使用状態に起因する故障または当社推奨以外の潤滑油を使用したことによる故障 4. お客様の連結された装置等の不具合または特殊仕様に起因する故障 5. 本製品に改造や構造変更を施したことに起因する故障 6. お客様の支給受け部品もしくはご指定部品の不具合により生じた故障 7. 地震、火災、水害、塩害、ガス害、落雷、その他の不可抗力が原因による故障 8. 正常なご使用方法でも、軸受け、オイルシール等の消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合の当該消耗部品に関する保証 9. 前各号の他当社の責めに帰すことのできない事由による故障

⚠ 安全に関するご注意

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。
  （労働安全衛生規則、電気設備技術基準、内線規定、工場防爆指針、建築基準法　など）
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
  取扱説明書がお手元にないときは、お求めの販売店もしくは弊社営業部へご請求ください。
  取扱説明書は必ず最終ご使用になるお客様のお手元まで届くようにしてください。
- 使用環境及び用途に適した商品をお選びください。
- 人員輸送装置や昇降装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した仕様のモータを使用してください。
- 食品機械など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れに備えてください。